

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.11 16:22

## Регистрационный номер

17095

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.11 16:23

## Код и наименование специальности:

07130200 Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электр монтаждаушы (салалар бойынша)

## Регион:

Түркістан облысы

## Организация ТИППО (Разработчик):

" Оңтүстік Қазақстан индустриялды-инновациялық колледжі" жеке мекемесі

## Партнеры-разработчики:

« Оңтүстік Жарық транзит», «Ай Сервис Транс», «АРТ-Құрылыс»

## Цель ОП:

Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр қосалқы станцияларының, желілері мен тарату құрылғыларды электрмен жабдықтау және жарықтандыру желілерін, кабельдер мен күштік желілерді электр жабдығының техникалық жай-күйін бақылау және қалыпты жұмысын қамтамасыз етуді меңгерген білікті, құзыретті мамандар даярлау

## Уровень по НРК:

3  
4

## Уровень по ОРК:

3-4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электр жабдықтарына қызмет көрсету, оларды монтаждау және келтіру" Атамекен Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 132 24.06.2020 ж. бұйрығының №1 қосымшасы, "Электр сымдары мен жарықтандыру аспаптарын орнату бойынша электротехникалық және монтаждау жұмыстары" Атамекен азақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 262 26.12.2019 ж. бұйрығының №10 қосымшасы, "Электр тораптары қосалқы станцияларының жабдықтарына қызмет көрсету" Атамекен азақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 255 18.12.2019 ж. бұйрығының №42 қосымшасы, "Электр берудің кабельдік желілерін жөндеу" Атамекен азақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы төрағасының орынбасарының № 255 18.12.2019 ж. бұйрығының №46 қосымшасы

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

Компетенция 18 электромонтажник

**Форма обучения:**

құндізгі

**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:**

11.04.2022 ж

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ01LAA00014248

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

-

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

10.03.2020 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Математика	Білім беруді жалғастыру үшін, сабақтас пәндерді оқу үшін, практикалық қызметте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастыру; жалпыадамзаттық құндылықтар мен ұлттық мәдениеттің үздік дәстүрлері негізінде білім алушылардың зияткерлік дамуы.		8/192.
ЖБП 2. Информатика	Білім алушыларда қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды практикада тиімді пайдалану үшін аппараттық және бағдарламалық		2/48.

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қамтамасыз ету, деректерді, ақпараттық процестер мен жүйелерді ұсыну, ақпараттық объектілерді, компьютерлік желілерді құру және түрлендіру және ақпараттық қауіпсіздік саласында білім, білік және дағдыларды қалыптастыру.	
ЖБП 3. Қазақ тілі	Әр түрлі деңгейдегі құралдарды қолдану нормаларын ескере отырып, тіл туралы қалыптасқан білім негізінде сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдау, айту, оқу және жазу) бойынша білім алушылардың функционалдық сауаттылығын жетілдіру және қарым-қатынастың әр түрлі салаларындағы өнімді сөйлеу әрекетін жандандыру жолымен Шығармашылық Белсенді тілдік тұлғаны дамыту.	3/72.
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын, сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын, шығармалардың идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын, олардың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру.	3/72.
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін (қазақ тілі мен әдебиеті) кіріктіре оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тілдік нормаларды сақтай отырып еркін сөйлеу және сауатты жазу, орыс тілі мен әдебиетіне (Қазақ тілі мен әдебиеті) құрметпен қарау дағдыларын дамыту.	4/96.
ЖБП 6. Шетел тілі	Қазақстандық патриотизм және азаматтық жауапкершілік, құрмет,	4/96.

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ынтымақтастық, Еңбек және шығармашылық, ашықтық, өмір бойы оқыту сияқты құндылықтар негізінде пәндік білімді, сондай-ақ коммуникативтік дағдылар мен дағдылардың кең шеңберін қалыптастыру.	
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Білім алушылардың Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуын қамтамасыз ету, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындау.	4/96.
ЖБП 8.Өзін-өзі тану	Тұлғаның адамгершілік негіздерінің қалыптасуына, оның рухани жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына жәрдемдесу; ұлдар мен қыздардың жеке және кәсіби өсуіне жағдай жасау, өздерін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал ету, ашықтықты, әлеуметтік жауапкершілікті, шығармашылық белсенділікті және өмірді оң қабылдауды дамытуды ынталандыру; білім алушылардың алған білімдерін іс жүзінде қолдану арқылы қоғамға белсенді қызмет ету. күнделікті өмір.	2/48.
ЖБП 9. Дене шынықтыру	Жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, білім алушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға уәждемесін арттыруға, білім алушылардың спорттық-ерекше қимыл дағдыларын игеруіне және дене қабілеттерін дамытуға ықпал ету.	5/120.
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыларда мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы	4/96.

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу.	
ЖБП 11. Физика	Білім алушыларда ғылыми дүниетаным негіздерін, әлемнің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауды, өмірлік маңызды практикалық міндеттерді шешу үшін табиғат құбылыстарын бақылау, талдау және тіркеу қабілетін қалыптастыру.	6/144.
ЖБП 12. Химия	Оқушыларда заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастыру, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінуге мүмкіндік беру.	6/144.
ЖБП 13. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерді, Дағдылар мен іскерліктерді қолдану үшін студенттерге жағдай жасау.	3/72.
ЖБП 14. Биология	Білім алушылардың қазіргі заманғы биологиялық білімі мен іскерлігін дамыту; оны ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуы мен көріністерін түсіну; өмірдің мәнін ең жоғары	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	құндылық ретінде түсінетін жан-жақты дамыған тұлғаны дайындау.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	6/144.
	ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144.
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24.
	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.	1/24.
	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. 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.

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24.
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын 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.	3/72.
	ОН 1.2. Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.	3/72.
	ОН 1.3. Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.	3/72.
	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.	3/72.
КМ 2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау	ОН 2.1. Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.	7/168.
	ОН 2.2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.	4/96.
	ОН 2.3. Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа).	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 2.4. Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату.	4/96.
	ОН 2.5. Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары.	5/120
КМ 3. Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау	ОН 3.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	5/120
	ОН 3.2. Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу.	5/120
	ОН 3.3. Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу	5/120.
	ОН 3.4. Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау.	5/120
	ОН 3.5. Электр машиналарын орнатуды орындау.	5/120
	ОН 3.6. Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау.	7/168
КМ 4. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау	ОН 4.1. Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.	7/168
	ОН 4.2. Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу.	5/120
	ОН 4.3. Тарату құрылғыларын орнату және қосу.	5/120
	ОН 4.4. Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.	5/120
	ОН 4.5. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау.	6/144
КМ 5. Кәсіпорындарды	ОН 5.1. Электрмен жабдықтау үшін	4/96.



<b>Наименование № модуля/дисциплины</b>		<b>Результаты обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	электр техникалық жабдықты әзірледі, монтаждауды және енгізуді жүргізу.	
		ОН 5.2. Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.	4/96.
		ОН 5.3. Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.	4/96.
		ОН 5.4. Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу.	4/96.
		ОН 5.5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару.	4/96.
	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.	5/120
		ОН 6.3. Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.	5/120
		ОН 6.4. Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу.	3/72.
		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.

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 7.2. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.	3/72.
		ОН 7.3. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.	3/72.