

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.08 18:11

## Регистрационный номер

16933

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.08 18:12

## Код и наименование специальности:

07130200 Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойыша)

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электр монтаждаушы (салалар бойынша)

4 S07130202 Техник-электрик

## Регион:

Атырау облысы

## Организация ТипПО (Разработчик):

Каспий өңірінің қазіргі заманғы жоғары колледжі

## Партнеры-разработчики:

АҚ « KEGOC» Батыс ЖЭТ» филиалы

## Цель ОП:

Электр энергиясын беру және таратудың техникалық құралдарының көмегімен тұтынушыны электр энергиясымен қамтамасыз ету үшін техникалық құралдар мен ұйымдастырушылық іс-шаралар кешенінің жұмысын өз бетінше орындай алатын білікті мамандар даярлау

## Уровень по НРК:

4

## Уровень по ОРК:

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 сымдары мен жарықтандыру аспаптарын орнату бойынша электр техникалық және монтаждау жұмыстары", «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. № 262 бұйрығына № 10 қосымша; "Электр берудің кабельдік желілерін жөндеу", «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына № 46 қосымша; "Электр желілерінің қосалқы станцияларына қызмет көрсету", «Атамекен»" Қазақстан Республикасының Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. Қазақстан

Республикасының"Атамекен".

**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:**

21.03.2022 ж

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ52LAAA00010808

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

№001

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

2020 жыл 02 шілде - 2025 жыл 01 шілде.Тіркеу № VET - SA - 000213

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Қазіргі замандағы қоғамда адамға өзін еркін сезінуге қажетті ойлау қасиеттерін қалыптастыру арқылы білім алушылардың зияткерлік деңгейін дамыту, практикалық іс-әрекеттерде қолдануда, басқа пәндерді үйренуде, білім алуды жалғастыруда қажетті математикалық білімді меңгеру	8/192
	ЖБП 2. Физика	Физика мен термодинамиканың;	6/144

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		<p>электромагнетизмнің (электростатика, тұрақты және айнымалы ток, электр тогы, магнит өрісі, электромагниттік индукция), оптиканың (геометриялық және толқындық), кванттық физиканың физикалық шамалары мен ұғымдарын; ғалам дамуының негізгі кезеңдерін; ақпаратты тарату мен қабылдау тәсілдерін, негізгі радиотехникалық қондырғылар мен жүйелерді құру қағидаттарын; нанотехнологияның негізгі қағидаттарын және шығу тарихын зерттейді.</p>	
	ЖБП 3. Информатика	<p>Білім алушылардың компьютерлік технологияларды пайдалану дағдыларын жетілдіру, осы бағытта терең білім беру және бағдарламалық құралдардың ғылыми, коммерциялық, инженерлік және мәдени дамуды қолдаудағы маңызын ұғындыру.</p>	2/48
	ЖБП 4. Химия	<p>Химияны, биохимияны, қоршаған ортаны, химиялық реакциялар энергетикасын зерттейді.</p>	6/144
	ЖБП 5. Қазақ тілі	<p>Білім алушының тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым-қатынасқа түсу қабілетін дамытуды және ойлау қабілеті мен танымдық дағдыларын жетілдіру.</p>	3/72
	ЖБП 6. Қазақ әдебиеті	<p>Көркем шығарманың тақырыбы мен идеясы, сюжеті мен композициясы, көркем бейне, оның жасалу жолдары, көркем туынды тілі, өлең құрылысы, әдеби процесс, әдебиеттің тектері</p>	3/72

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>	
	мен түрлері, көркемдік әдіс, ағым, бағыттар туралы түсінік қалыптастыруды көздейді.		
ЖБП 7. Орыс тілі және әдебиеті	Способствует становлению фундаментального мировоззрения обучающихся, формирует и развивает их коммуникабельную компетенцию, дает возможность пользоваться информацией научно-технической, художественно-эстетической, социальной сфер, помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве.	4/96	
ЖБП 8. Шетел тілі	Бағдарлама академиялық тілді үйрену мен ағылшын тілінде қарым-қатынас орнатуға бағытталған практикалық сабақтар арқылы студенттердің гуманитарлық, іскерлік және әлеуметтік ғылымдар саласындағы түрлі академиялық тақырыптар бойынша сенімді сөйлеу дағдыларын дамытады. Студенттер таңдаған тақырыптары бойынша ауқымды зерттеулер жүргізеді.	4/96	
ЖБП 9. Қазақстан тарихы	Қазақ халқының шығу тегі мен қалыптасу тарихын, рухани құндылықтары мен материалдық мәдениетін, жалпы қазақ мемлекеттілігінің белестерін оқытады. Сонымен бірге еліміздің көпэтникалық құрамы және оның қалыптасу үдерісі тарихи тұрғыдан көрсетіледі.	4/96	
ЖБП 10. Өзін-өзі тану	Жалпы адамзаттық құндылықтарды әдістемелік тәсілдердің көмегімен, шығармашылық қабілеттерін	2/48	

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>	
	көрсете отырып өзін-өзі тану арқылы қоршаған ортамен үйлесімді қарым-қатынас орнатуды қарастырады. Тұлғаның өзінің қадірін білуге, өзін сыйлауға, өзін-өзі жетілдіруге, өз бетінше шешім қабылдай алуына, өз сөзі мен әрекеттері үшін жауапкершілікті сезіне білуге үйретеді.		
ЖБП 11. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттық жаһандық мәселелерді зерттейді.	3/72	
ЖБП 12. Биология	Молекулярлық биология және биохимия, эволюциялық даму және селекция, зат алмасу мен қоректенуді зерттейді.	2/48	
ЖБП 13. Дене тәрбиесі	Салауатты өмір салтының негізгі қағидаларын: адамның анатомиялық және физиологиялық құрылысы, дамуы, жалпы дене қыздыру жаттығулары, ағзаның жетілуіне байланысты денеге түсірілетін жүктемені, тамақтану ережелерін білу, ойын кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтау, жарақат алған кезде алғашқы медициналық көмек көрсету, ұйымшылдық қасиеттерін дамытуға бағытталған.	6/144	
ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Жастарды отансүйгіштікке, ҚР халқына адалдыққа, Қарулы Күштерге және Отанға деген сүйіспеншілікке, жауынгерлік міндетін мүлтіксіз орындауға дайын болу рухында тәрбиелеуге бағытталған.	4/96	

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН. 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	3/72
		ОН. 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2/48
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН. 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН. 2.3. Ақпараттық-анықтымылық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН. 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	0,5/12
		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.	1,5/36
		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.	4/96
		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.	7/168
		ОН. 1.5. Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты орауды, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу.	8/192
	КМ 2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау	ОН. 2.1. Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау	4/96
		ОН. 2.2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау	5/120
		ОН. 2.3. Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		аймақтардағы сымдардан басқа)	
		ОН. 2.4. Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату.	5/120
		ОН. 2.5. Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары.	5,5/132
	КМ 3. Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау	ОН. 3.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	4/96
		ОН. 3.2. Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу.	4/96
		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.	5/120
	КМ 4. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау	ОН. 4.1. Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.	4/96
		ОН. 4.2. Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу.	4/96
		ОН. 4.3. Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.	7/168
		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.	7,5/180



№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	ОН. 5.1. Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу.	3/72
		ОН. 5.2. Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.	2/48
		ОН. 5.3. Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.	2/48
		ОН. 5.4. Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу.	3/72
		ОН. 5.5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару.	3/72
	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.	2/48
		ОН. 6.2. Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.	2/48
		ОН. 6.3. Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.	3/72
		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.	3/72
	КМ 7. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық	ОН. 7.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі	11/264

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
құжаттаманы жүргізу	қызметті ұйымдастырады.	
	ОН. 7.2. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.	10,5/252
	ОН. 7.3. Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.	3/72
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	10,5/252