

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.08 18:54

Регистрационный номер

16950

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.08 18:55

Код и наименование специальности:

07130200 Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электр монтаждаушы (салалар бойынша)

Регион:

Шығыс Қазақстан облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

КМҚК "Электротехника колледжі"

Партнеры-разработчики:

« ҚТЖ» ҰК» АҚ филиалы Семей магистральдық желі бөлімшесі, Семей электрмен жабдықтау дистанциясы

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 жұмысшы мамандар даярлау

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Электр қондырғыларын пайдалану және жөндеу «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына №3 қосымша;

«Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және реттеу «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2020 жылғы 24 маусымдағы №132 бұйрығына №1 қосымша;

«Релелік қорғаныс пен автоматика жабдықтарына және электр станциялары мен желілерінің заманауи аналогтарына қызмет көрсету және жөндеу (Сынау және өлшеу бойынша электрик) кәсіби стандарты» «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы

№255 бұйрығына №41 қосымша;

«Электр желілеріндегі технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерінің жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №47 қосымша;

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

18 Electrical Installations Электромонтаж

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:

31.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 0067152

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№0067152

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

27.10.2018 ж.

Отличительные особенности ОП:

Білім беру бағдарламасы дуальды оқыту ережелері негізінде құрастырылған; негізгі және кәсіби модульдер Soprano Group шетелдік серіктесінің білім беру бағдарламасының интеграциясымен әзірленді

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Қазақ тілі	Ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, сондай-ақ қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін		3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сөйлесуге және сауатты жазуға үйрету.	
ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады.	3/72
ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыру, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеу.	4/96
ЖБП 4. Шетел тілі	Бейресми және ресми ауызша және жазбаша презентацияларды қамтитын интерактивті тапсырмалар арқылы әртүрлі аудиториямен тиімді қарым-қатынас жасау мүмкіндігін қалыптастыру. Сондай-ақ, онлайн тілдесетін оқушылармен және басқа да мәдениеттердің ағылшын тілі сөйлеушілерімен бетпе-бет мектептен тыс өзара іс-қимылға назар аударылатын болады.	4/96
ЖБП 5. Информатика	Білім алушыларды аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету саласында терең біліммен, шеберліктермен және дағдылармен қамтамасыз ету, мәліметтерді, ақпараттық	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	үрдістерді және жүйелерді ұсыну, тәжірибеде заманауи ақпараттық технологияларды тиімді қолдану үшін ақпараттық объектілерді, компьютерлі желілерді және ақпараттық қауіпсіздікті құру және қайта өңдеу	
ЖБП 6. Қазақстан тарихы	Демократиялық қоғам өміріне қатысу, тұрақты өмір салтын қамтамасыз ету, белсенді азаматтық ұстанымды дамыту үшін тарихи білім мен дағдыларды белсенді және шығармашылықпен қолданатын, тарихи санаға, азаматтыққа және патриотизмге ие тұлғаны қалыптастыруға ықпал ету	4/96
ЖБП 7. Өзін-өзі тану	Әрбір білім алушының ой, сөз және іс бірлігінде көрсетілген адам кемелдігінің гүлденуі үшін жағдай жасау арқылы өзінің рухани-адамгершілік табиғаты мен шығармашылық әлеуетін ашуға ықпал ету	2/48
ЖБП 8. Дүниежүзі тарихы	Дүние жүзі тарихының негізгі оқиғалары мен үрдістерін зерделеу негізінде тарихи санасы, азаматтылығы мен патриотизмі бар, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, адамзат жинаған мәдени – тарихи тәжірибенің зор маңызын түсінетін, оқу және әлеуметтік қызметте тарихи білім мен дағдыларды белсенді және шығармашылықпен қолданатын білім алушының тұлғасын қалыптастыруға ықпал ету.	3/72
ЖБП 9. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жаһандық мәселелерді шешуге бағытталған географиялық білімді, дағдылар мен қабілеттерді қолдану үшін білім алушыларға жағдай жасау.	
ЖБП 10. Математика	Тәжірибелік қызметте қолдану, сабақтас пәндерді оқу, білім беруді жалғастыру үшін қажетті математикалық білімді тереңдету; жалпыадамзаттық құндылықтар мен ұлттық мәдениеттің үздік дәстүрлері негізінде оқушылардың зияткерлік дамуы.	8/192
ЖБП 11. Физика	Білім алушылардың ғылыми дүниетаным негіздерін, әлемнің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауды, өмірлік маңызды тәжірибелік міндеттерді шешу үшін табиғат құбылыстарын бақылау, талдау және тіркеу қабілетін қалыптастыру.	6/144
ЖБП 12. Химия	Білім алушыларға заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің, олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім беру, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық үрдістерді заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінуге мүмкіндік беру. Білім алушыларға заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің, олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім беру, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық үрдістерді заңдар мен олардың	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>заңдылықтарын түсінуге мүмкіндік беру. Білім алушыларға заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің, олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім беру, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық үрдістерді заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінуге мүмкіндік беру. Білім алушыларға заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің, олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім беру, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық үрдістерді заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінуге мүмкіндік беру. Білім алушыларға заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің, олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім беру, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық үрдістерді заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінуге мүмкіндік беру.</p>	
ЖБП 13. Дене шынықтыру	Жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, білім алушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға ынтасын арттыру, білім алушылардың спорттық-ерекше қимыл дағдыларын игеруі және	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 14. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	<p>дене қабілеттерін дамыту.</p> <p>Білім алушыларда мемлекет қорғанысының негіздері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеттері ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу. Білім алушыларда мемлекет қорғанысының негіздері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеттері ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу. Білім алушыларда мемлекет қорғанысының негіздері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеттері ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу. Білім алушыларда мемлекет қорғанысының негіздері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеттері ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу. Білім алушыларда мемлекет қорғанысының негіздері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеттері ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу. Білім алушыларда мемлекет</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қорғанысының негіздері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеттері ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	2,5/60
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	2,5/60
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.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.	0,5/12
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,5/12
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	этикасын сақтау.	
КМ 1 Электр монтаждау жабдықтарына дайындық жұмыстарын орындау	ОН 1.1. Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін құралды, жабдықты, сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды жинақтау және жинау.	3,5/84
	ОН 1.2. Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.	6/144
	ОН 1.3.Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.	5/120
	ОН 1.4. Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.	5/120
	ОН 1.5 Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты орауды, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу.	6,5/156
КМ 2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау	ОН 2.1. Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.	3,5/84
	ОН 2.2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.	3,5/84
	ОН 2.3. Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа).	4/96
	ОН 2.4. Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату.	1/24
	ОН 2.5. Жөндеу жұмыстарын	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтары.	
	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.	3/72
		ОН 3.3. Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу.	2/48
		ОН 3.4. Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау.	1/24
		ОН 3.5. Электр машиналарын орнатуды орындау.	2/48
		ОН 3.6. Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау.	1/24
	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.	3/72
		ОН 4.3. Тарату құрылғыларын орнату және қосу.	4/96
		ОН 4.4. Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың сапасы мен сенімділігін тексеру.	6/144
		ОН 4.5. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау.	7/168
	КМ 5. Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау	ОН 1.1. Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу. Кіші станциялар мен тарату желілерінің электржабдығын таңдауды жүргізу	7/168

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 1.2. Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру. Электрді беру желілерінің электржабдығын таңдауды жүргізу.	4/96
	ОН 1.3. Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу. Аварияға қарсы автоматиканы өндіру.	6/144
	ОН 1.4. Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу.	3/72
	ОН 1.5.Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару.	3/72
Аралық , қорытынды аттестаттау	-	10/240