

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.13 13:22

Регистрационный номер

17610

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.13 13:22

Код и наименование специальности:

07130200 Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130201 Электр монтаждаушы (салалар бойынша);

4 S07130202 Техник-электрик.

Регион:

Алматы облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

«Талғар агробизнес және менеджмент колледжі» КМҚК

Партнеры-разработчики:

1."Талғар аудандық электр торабы" АҚ Талғар қ.

2."Арай" ЖШС Алматы қ.

Цель ОП:

Электр станциялар, тарату құрылғылары, қосалқы станцияларының электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсету, жөндеу және монтаждауды реттеу жұмыс процестерінің тиімділігін арттырып, практикалық міндеттерді өз бетінше және жауапкершілікпен шешуге қабілетті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

"Электр сымдары мен жарықтандыру аспаптарын орнату бойынша электротехникалық және монтаждау жұмыстары" "Атамекен" ҰКП 2019 жылғы 26 желтоқсандағы №262 бұйрығына №10 қосымша;
"Қосалқы станция тораптарының жабдықтарына техникалық күтім көрсету" Атамекен" ҰКП 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №42 қосымша;
"Электр желісінің жабдықтарына қызмет көрсету" «Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 2019 жылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №43 қосымша.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

күндізгі

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:

12.04.2022 ж

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ71LAA00000960

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 022, № 014

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

25.12.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Математика	" Математика" оқу пәнін оқу маңызды болып табылады, өйткені ол оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру үшін неғұрлым тиімді әдістерді ұсынады және логикалық, дерексіз, кеңістіктік, сыни ойлауды дамытуға, шындықты танудың ғылыми әдістерін игеруге, математиканың практикалық маңыздылығын оқыту.	8	
ЖБП 2. Информатика	Қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды практикада тиімді пайдалану үшін аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету,	2	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік салаларын зерттеу.	
ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Оқу қызметі қызмет көрсету саласында орыс тілі мен әдебиетінің теориялық білімін қолдана білуді дамытуға, еркін сөйлесуге бағытталған. Оқылып шыққан текстерге баяндау, талдау, салыстыру және бағалау дағдыларын дамытады, сондай-ақ оларды қоғамда тиімді пайдалануға үйрету.	4
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Мәдениетаралық қарым-қатынастағы рөлін, қазақ халқының қалыптасқан тарихын әдебиеттің ғасырлар бойы жасаған өнердің бір түрі, тіл өнері арқылы бағалау, қазақ әдебиетінің құндылық ретіндегі болмысын, ұлттық мәдениеттегі маңызды орнын құрметтеуге баулу, заманауи, ғылыми және қоғамдық дамуға сәйкес жазба және ауызекі сөйлеу дағдыларын дамыту және дүниетанымын жетілдіру.	3
ЖБП 5. Қазақ тілі	Коммуникативтік жағдаятқа сай көпшілік алдында дұрыс сөйлеу, тыңдаушыларға ықпал ете білу, шешен сөйлеу; сөйлеу тілінің лексикалық, фонетикалық, морфологиялық, синтаксистік ерекшеліктерін ажыратып оқыту.	3
ЖБП 6. Шет тілі	Оқу іс-әрекеті бірқатар жалпы және оқу тақырыптарын талқылау үшін тиісті пәндік лексика мен синтаксисті қолдануды үйрету.	4
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлі туралы	4

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	тұтас көзқарасты қалыптастыратын тарихи заңдылықтарды анықтайтын тарихи оқиғалар, құбылыстар, фактілер, процестерін оқыту.	
ЖБП 8.Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның өзіндік психикалық және физикалық ерекшеліктері, адамның білімге деген түсінігі мен ұмтылысы, өзін-өзі құруды оқыту.	2
ЖБП 9.Дене тәрбиесі	Дене шынықтыруға мотивациялық және құндылық қатынасын қалыптастыру, салауатты өмір салтына деген көзқарас, физикалық өзін-өзі жетілдіру және өзін-өзі тәрбиелеу, тұрақты жаттығулар мен спортпен шұғылдану қажеттіліктерін оқыту.	5
ЖБП 10.Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	АӘДЖТ сабақтарында алған білімдері мен дағдыларын бекіту мақсатында студенттердің әскери-патриоттық тәрбиесін қалыптастыру, студенттерде мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерін тағайындау туралы түсініктерін қалыптастыру, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелеу. Студенттердің бойында әскери іс, азаматтық қорғау саласында қажетті теориялық және практикалық дағдыларды дамыту, қазақстандық армияның даму тарихымен танысу және оның қазіргі жай-күйін зерделеу арқылы жігерлі, батыл, дені сау, әскери тұрғыдан функционалдық сауатты тұлғаны дамыту.	4
ЖБП 11.Физика	Білім алушылар денелердің массасын және әсер етушікүштерін	6

Результаты		
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ескермей, олардың қозғалыс заңдылықтарын, денелерге түсірілген күш әсерінен болатын қозғалысын және Ньютонның заңдарын, импульспен толық механикалық энергияның сақталу заңдарын кезкелген сұйық және газдардың молекулалық - кинетикалық теория негіздерін оқыту.	
ЖБП 12.Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар, студенттерге нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық процестер, заңдар және олардың заңдылықтары туралы түсінік алуға мүмкіндік беру туралы білім жүйесін оқыту.	6
ЖБП 13.География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, геосаясат, геоэкономика, елтану, адамзаттың жаһандық мәселелерін оқыту.	3
ЖБП 14.Дүниежүзі тарихы	Дүниежүзілік тарихты зерттеу әр түрлі тарихи кезеңдерде қоғамның этникалық, әлеуметтік, экономикалық, саяси және мәдени даму мәселелерін түсіну арқылы адамның тарихи санасын қалыптастыруға арналған шешімдерді қабылдауды оқыту.	3
БМ 1.Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1.Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4
	ОН 1.2.Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
БМ 2.Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1.Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1	
	ОН 2.2.Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	2	
БМ 3.Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1.Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1	
	ОН 3.2.Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	1	
	ОН 3.3.Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1	
	ОН 3.4.Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1	
	ОН 3.5.Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1	
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	
	ОН 4.2. Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің әлемдік өркениеттегі рөлі мен орнын түсіну	1	
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1	
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	1	
КМ 1.Электр жабдықтарын	ОН 1.1. Электр монтаждау жұмыстарын орындау үшін	3	

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	монтаждау үшін дайындық жұмыстарын орындау.	құралды, жабдықты, сымдарды, электр розеткаларын, ажыратқыштарды жинақтау және жинау.	
		ОН 1.2. Шартты графикалық белгілерді оқып шығыңыз, тұтынылатын қуат пен кабельдің қажетті бөлігін есептеу, электр монтажының типтік элементтерін сақтау.	5
		ОН 1.3. Электрлік жұмыстарға қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.	4
		ОН 1.4. Аспаптардың, айлабұйымдардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру.	4
		ОН 1.5. Электр монтаждау жұмыстарына арналған жабдықты орауды, тазалауды және жабдықты тексеруді жүргізу.	9
	КМ 2.Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін монтаждау.	ОН 2.1. Жарықтандыру және жарықтандыру желілері үшін кабель мен электр жабдықтарын таңдау.	3
		ОН 2.2. Жарықтандыру және жарықтандыру желілерін электромонтаждау бойынша дайындық жұмыстарын орындау.	3
		ОН 2.3. Электр сымдарының барлық түрлерін монтаждау бойынша жұмыстарды орындау (жарылыс қаупі бар аймақтардағы сымдардан басқа).	3
		ОН 2.4. Барлық түрдегі шамдарды, әртүрлі электр қондырғылары мен құрылғыларын орнату.	3
		ОН 2.5. Жөндеу жұмыстарын жүргізуге жарықтандыру желілері мен жабдықтарын дайындау.	3
	КМ 3.Заманауи	ОН 3.1.Күштік және жарықтандыру	2

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	технологияларды пайдалана отырып, ғимараттардың электр жабдықтарын монтаждау.	тізбектерін басқаруға арналған электр жабдықтарын заманауи технологияларын қолдана отырып монтаждау.	
		ОН 3.2.Үш фазалы электр қозғалтқыштарының басқару жүйелерін монтаждау.	2
		ОН 3.3. Электрлік автоматты басқару құрылғыларын баптау.	2
		ОН 3.4 Электр монтаждау жұмыстарын бағдарламалау.	2
	КМ 4.Кабельдерді, күштік желілерді және электр жабдықтарын монтаждау.	ОН 4.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	5
		ОН 4.2. Әр түрлі кабельдік желілерді төсеу.	5
		ОН 4.3. Шеткі және жалғағыш муфталардың жұмыстарын орындау және монтаждау және күштік және бақылау кабельдерін төсеу.	3
		ОН 4.4. Электр өлшеу және көзбен шолып тексеру бойынша операцияларды орындау.	3
		ОН 4.5. Электр машиналарын орнатуды орындау.	4
		ОН 4.6 Күштік желілер мен электр жабдықтарын монтаждау.	5
	КМ 5.Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді монтаждау.	ОН 5.1. Электр сымдарының әртүрлі түрлерін орындау.	5
		ОН 5.2. Екінші реттік тізбектердің аспаптары мен аппараттарын орнату және қосу.	4
		ОН 5.3. Тарату құрылғыларын орнату және қосу.	4
		ОН 5.4. Тарату құрылғылары мен екінші тізбектерді монтаждаудың	3

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	сапасы мен сенімділігін тексеру.		
	ОН 5.5. Тарату құрылғылары мен екінші реттік тізбектерді жөндеу және монтаждау.	10	
КМ 6.Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және орындау.	ОН 6.1. Электрмен жабдықтау үшін электр техникалық жабдықты әзірлеуді, монтаждауды және енгізуді жүргізу.	2	
	ОН 6.2. Электр жабдықтарын тексеруді жүзеге асыру.	1	
	ОН 6.3. Электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және реттеуді ұйымдастыруды жүргізу.	3	
	ОН 6.4. Жобаларды, схемаларды әзірлеу және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы алынған нәтижелерді өңдеу.	2	
	ОН 6.5.Кәсіпорындарды электрмен жабдықтау үшін электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептерін шығару.	2	
КМ 7.Үздіксіз электрмен жабдықтау үшін электр жабдығының техникалық жай-күйін ұстау.	ОН 7.1.Жұмыс басталар алдында қажетті қорғаныс құралдарының бар-жоғына бақылау жасау.	4	
	ОН 7.2. Электр қондырғыларының құрылғыларын дайындауды, тексеруді жүргізу.	4	
	ОН 7.3. Электр жабдықтарының механикалық және электр бөліктерін есептеуді, бөлшектеуді және құрастыруды жүргізу.	3	
	ОН 7.4. Жоспарлы-алдын ала жөндеуді, монтаждауды және реттеуді уақтылы және сапалы орындауды жүргізу.	3	
	ОН 7.5. Релелік қорғаныс пен автоматиканы баптауды жүргізу	7	

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және орындау.	
	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.	5
		ОН 8.2. Жабдыққа қызмет көрсету және жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы жинауды, дайындауды, ресімдеуді және өңдеуді жүргізу.	5
		ОН 8.3.Өнеркәсіптік кәсіпорындардың электр жабдықтарының негізгі техникалық-экономикалық есептеулерін жүргізу.	5
	Дипломдық жобалау	-	10
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12