

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 17:36

Регистрационный номер

18294

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 17:37

Код и наименование специальности:

07130700 Электромеханикалық жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану (түрлері және салалары бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07130704 Техник-электромеханик

Регион:

Алматы облысы

Организация ТипПО (Разработчик):

« Талғар агробизнес және менеджмент колледжі» КМҚК

Партнеры-разработчики:

" Байсерке-Агро" ЖШС Талғар қ

Цель ОП:

Электр және электромеханикалық жабдықтарды, кәсіпорындар мен азаматтық фирмаларды электрмен жабдықтау желілерінің релелік қорғау және электроавтоматика құралдарын пайдалануды, жөндеуді және техникалық қызмет көрсетуді қамтамасыз етуге қабілетті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Қазіргі заманғы электр станциялар мен желілерінің автоматика және релелік қорғау аппаратурасына қызмет көрсету және жөндеу", Қазақстан Республикасы Ұлттық "Атамекен" Кәсіпкерлер палатасының Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. № 255 бұйрығына 41- қосымша;

"Электр жабдықтарына қызмет көрсету, монтаждау және баптау", Қазақстан Республикасы Ұлттық "Атамекен" Кәсіпкерлер палатасының Басқарма Төрағасы орынбасарының 24.06.2020 № 132 бұйрығына 1-қосымша;

"Электр желілерінің жабдықтарына қызмет көрсету", Қазақстан Республикасы Ұлттық "Атамекен" Кәсіпкерлер палатасының Басқарма Төрағасы орынбасарының 18.12.2019 ж. № 255 43- қосымша;

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

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:

12.04.2022 ж

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ71LAA00000960

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 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 | кредитов/часов |
| | ЖБП 1. Математика | Байланысты пәндерді оқу үшін практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерден тұрады: "Функция, оның қасиеттері мен графигі", "Тригонометриялық функциялар", "көпмүшелер", "математикалық статистика және ықтималдық теориясы", "дәрежелер мен тамырлар. Күш функциясы", "экспоненциалды және логарифмдік функциялар", | 8 |

| Результаты | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| Наименование | обучения/Краткое описание | Объем |
| № модуля/дисциплины | дисциплины | кредитов/часов |
| | "функция шегі және үздіксіздік", "туынды және оны қолдану", "Антидериwативті және интеграл", "күрделі сандар", "Дифференциалдық теңдеулер", "стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллелизм және перпендикулярлық", "кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар", "көпбұрыштар", "Айналу денелері және олардың элементі", "денелер көлемі". | |
| ЖБП 2. Информатика | Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласында білімді, іскерліктер мен дағдыларды қалыптастырады. "Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету", "деректерді ұсыну", "ақпараттық процестер мен жүйелер", "ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру", "қосымшаларды әзірлеу", "Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік"сияқты бөлімдерді зерттейді. | 2 |
| ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті | Оқу қызметі қызмет көрсету саласында қазақ тілі мен әдебиетінің теориялық білімін қолдана білуді дамытуға және мемлекеттік тілде еркін сөйлесуге бағытталған. Баяндау, талдау, салыстыру және бағалау дағдыларын дамытады, сондай-ақ оларды қоғамда тиімді | 4 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| ЖБП 4. Қазақ әдебиеті | <p>пайдалануды оқыту.</p> <p>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.</p> | 3 |
| ЖБП 5. Қазақ тілі | <p>Коммуникативтік жағдаятқа сай көпшілік алдында дұрыс сөйлеу, тыңдаушыларға ықпал ете білу, шешен сөйлеу; сөйлеу тілінің лексикалық, фонетикалық, морфологиялық, синтаксистік ерекшеліктерін ажыратып оқыту.</p> | 3 |
| ЖБП 6. Шет тілі | <p>Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады:</p> <p>« Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «Capabilities of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human</p> | 4 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| | brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry». | |
| ЖБП 7. Қазақстан тарихы | Білім алушылардың Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуына, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи санасы, азаматтылығы мен патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "өркениет: даму ерекшеліктері", " этникалық және әлеуметтік процестер", "мемлекет тарихынан, соғыстар мен төңкерістерден", "мәдениетті дамыту", "өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері", "саяси-құқықтық процестер", " қоғамдық-саяси ойдың дамуы", " Даму білім және ғылым". | 4 |
| ЖБП 8. Өзін-өзі тану | Жеке тұлғаның өзіндік психикалық және физикалық ерекшеліктері, адамның білімге деген түсінігі мен ұмтылысы, өзін-өзі құруды зерттеу. | 2 |
| ЖБП 9. Дене тәрбиесі | Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға, спорттық-ерекше қимыл дағдыларын алуға және дене қабілеттерін дамытуға | 5 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--|--|----------------------|
| | | ықпал етеді. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады:" дене шынықтыру туралы Білім"," Жеңіл атлетика"," спорттық ойындар"," Гимнастика"," ұлттық спорт түрлері","қысқы спорт түрлері". | |
| | ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық | Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерді қалыптастырады, әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелейді, төтенше жағдайларда адамның тіршілік әрекеті қауіпсіздігінің дағдыларын қалыптастырады. Оқу пәнінің мазмұны мынадай бөлімдерді қамтиды:" Қазақстан Республикасының Қарулы күштері-мемлекеттің әскери қауіпсіздігінің кепілі", " Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің құқықтық негіздері", " Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құралымдарының жалпы әскери жарғылары", " тактикалық даярлық", " атыс даярлығы", " саптық даярлық", "әскери даярлық" топография", "әскери Робототехника негіздері", "өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері", "Технологиялық дайындық". | 4 |
| | ЖБП 11.Физика | Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін тұтас қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау және бекіту қабілетін | 6 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| | <p>қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі физикалық бейнесінің негізін құрайтын іргелі физикалық заңдар мен принциптер туралы білімді, табиғатты ғылыми тану әдістерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "Механика", "жылу физикасы", "электр және магнетизм", "Электромагниттік тербелістер", "электромагниттік толқындар", "Оптика", "салыстырмалылық теориясының элементтері", "кванттық физика", "Нанотехнология және наноматериалдар", "Космология".</p> | |
| ЖБП 12. Химия | <p>Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіреді, химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "зат бөлшектері", "кезеңділік. Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары", "химиялық реакциялардың энергиясы", "Химия және өмір", "біздің айналамыздағы Химия".</p> | 6 |
| ЖБП 13. География | <p>Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын геоэкологиялық, экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды шешуге бағытталған білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден</p> | 3 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|---|---|----------------------|
| | | тұрады: "Географиялық зерттеу әдістері", "Картография және геоинформатика", "табиғатты пайдалану және геоэкология", "Геоэкономика", "Геосаясат", "елтану", "адамзаттың жаһандық мәселелері". | |
| | ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы | Түрлі тарихи кезеңдерде әлем тарихының этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғыну арқылы тұлғаның тарихи санасын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: "өркениет: даму ерекшеліктері", " этникалық және әлеуметтік процестер", "мемлекет тарихынан, соғыстар мен төңкерістерден", "мәдениетті дамыту", "өркениеттер: даму ерекшеліктері", "саяси-құқықтық процестер", "қоғамдық-саяси ойдың дамуы", " білім беруді дамыту және Ғылым", "Ғылыми-техникалық процесс". | 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 |
| | 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. Экономиканың | ОН 3.1. Экономикалық теория | 1 |

| Результаты | | | |
|-------------------|---|--|-----------------------------|
| № | Наименование модуля/дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану | саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. | |
| | | 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. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. | 1 |
| | | ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну. | 1 |
| | | ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. | 1 |
| | | ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру. | 1 |
| | КМ 1. Электр жабдығын монтаждауға дайындау (нөлдік циклды орындау) | ОН 1.1 Қарапайым монтаждау және такелаж жұмыстарын базалық дайындауды жүзеге асыру. | 5 |
| | | ОН 1.2. Техникалық сызбалар мен электр сызбаларын оқып, бөлшектердің контурларын сызу. | 6 |
| | | ОН 1.3. Электр жабдықтарының негізгі құрылымдары мен жұмыс | 5 |

| Наименование № модуля/дисциплины | | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--|---|-------------------------|
| | | принциптерін; материалдарды, олардың құрылымы мен қасиеттерін ажырату. | |
| | | ОН 1.4. Аспаптардың, құрал саймандардың, бақылау-өлшеу аспаптарының жарамдылығын тексеру. | 6 |
| КМ 2. Монтаждау жұмыстарын орындау | | ОН 2.1. Электр жабдықтарына қызмет көрсету. | 6 |
| | | ОН 2.2. Ішкі электр тізбектерін монтаждау жұмыстарын орындау. | 7 |
| | | ОН 2.3. Электр машиналары мен басқару аппараттарын монтаждау. | 7 |
| | | ОН 2.4. Бағдарламаланатын логикалық контроллерді қолдану. | 5 |
| КМ 3. Электр жабдықтарын жарамды және жұмысқа жарамды күйде ұстау | | ОН 3.1. Жабдықтың жай-күйін тексеруді жүргізу. | 5 |
| | | ОН 3.2. Жедел ауыстырып қосуды орындау. | 6 |
| | | ОН 3.3. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу. | 8 |
| | | ОН 3.4. Жедел-техникалық құжаттаманы жүргізуді жүзеге асыру. | 7 |
| КМ 4. Өндірісті ұйымдастыру және жоспарлау | | ОН 4.1. Команда жұмысын үйлестіру. | 5 |
| | | ОН 4.2. Нормалар мен стандарттарға сәйкес цех (бөлімше) персоналының құрылыс-монтаждау жұмыстарын ұйымдастыру және бақылау. | 6 |
| | | ОН 4.3. Кәсіпорынның электромеханикалық жабдықтарын жөндеу, монтаждау, қызмет көрсету бойынша негізгі техникалық- | 5 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты | |
|---|--|---|----------------------|
| | | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | | экономикалық есептерді жүргізу. | |
| | | ОН 4.4. Электромеханикалық жабдықтарды жөндеу сапасын арттыру бойынша іс-шараларды әзірлеу. | 7 |
| | КМ 5. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру | ОН 5.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастырады. | 5 |
| | | ОН 5.2. Экологиялық, сәулет және нормативтік талаптарға сәйкес құрылымдық бөлімшелер үшін электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және қызмет көрсетуді ұйымдастыру кестесін жасау. | 6 |
| | | ОН 5.3. Жұмыс өндірісіне нарядпен, өкіммен жұмысты ресімдеу. | 5 |
| | | ОН 5.4. Жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімдеу. | 7 |
| | КМ 6. Қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы схемаларды реттеуді және ақауларды жоюды ұйымдастыру | ОН 6.1. Электр жабдықтарын баптау және реттеу әдістерін қолдану. | 7 |
| | | ОН 6.2. Жалпы станциялық құрылғылар мен қашықтықтан жабдықтарды баптауды орындау. | 8 |
| | | ОН 6.3. Релелік қорғаныс пен автоматиканы ретке келтіруді жүргізу және орындау. | 9 |
| | Аралық, қорытынды аттестация | - | 21 |