

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 12:58

Регистрационный номер

18111

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 12:59

Код и наименование специальности:

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130702 Электромеханикалық жабдықтарға қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі электрслесарі

4 S07130704 Техник-электромеханик

Регион:

Жамбыл облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

" Жаңатас көпсалалы колледжі" мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорыны

Партнеры-разработчики:

" Жамбыл электр жүйесі" ЖШС Жаңатас қаласы Сарысу аудандық электр жүйесі

Цель ОП:

Электромеханикалық жабдықтарды жөндеуге дайындау, техникалық пайдалану және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде құрылғылардың техникалық жай-күйіне тексеру, автоматтандыру құралдарына қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын өндірісте ұйымдастырып жоспарлау, қорғау құралдарының күрделі құрылғылары мен автоматика және телемеханика аспаптарындағы схемаларды реттеуді және ақауларды жоюды ұйымдастыру жұмыстарын жүргізу жөніндегі міндеттерді өз бетінше және жауапкершілікпен шешуге қабілетті маман даярлау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электр желілерінің жабдықтарына қызмет көрсету" «Атамекен» ҰҚП 18.12. 2019 ж. №255 бұйрығының 34 -қосымшасы,
"Электр жабдығына қызмет көрсету, монтаждау және баптау" "Атамекен" ҰҚП 24.06.2020 ж № 132 бұйрығының 1-қосымшасы ,

"Электр берудің кабельдік желілерін жөндеу" "Атамекен" ҰКП 18.12.2019 ж. №255 бұйрығының 46 қосымшасы,
"Электр желілерінің қосалқы станцияларына қызмет көрсету" "Атамекен" ҰКП 18.12.2019 ж. №255 бұйрығының 42- қосымшасы.

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:

6.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ09LAA00032340

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

006 ,005,007

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

23.05.2020 ж

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование	
№ модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание ди
ЖБП 1. Математика	Байланысты пәндерді оқу, практикалық іс-әрекетте қолдану үшін математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерде оның қасиеттері мен графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Математикалық статистика және ықтималдық теориясы», «Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функция және үзділіссіздігі», «Туынды және оны қолданылуы», «Алғашқы интеграл», «Комплекс сандар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелер көлемі»

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины
ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұстау және процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы маңызды дағдыларды қалыптастырады. Пән: «Аппараттық және процестерді қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процестерді түрлендіру», «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды құру», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік» сияқты бағдарламаларды оқу.
ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктеріне қажетті әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауатты және күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралын пайдалануға заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады. Келесі бөлімдерден тұрады: «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және Сөз мәдениеті», «Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениетінің дамуының жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік және «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені және «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм және
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Креативті ойлауға бағыттау, ойларын ауызша еркін жеткізуіне және қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға өзінше арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен тәсілдерін меңгере алады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазақ қазағым», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағдыры уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық туынды», «Табиғат және
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Орыс тілі мен әдебиетін кіріктірілген оқыту негізінде тілдік дағдыларды нығайтты, ықпал етеді, коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салаларда пайдалануға мүмкіндік береді, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм және «Человек и Родина», «Наука и этика», «Планета. Земля. Океаны және искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе», «Помощь. Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека», «Показатель развития общества: экология, биоресурсы», «Свобода - показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия и слова», «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Ценность - права человека», «Современное общество: миграция и туризм».
ЖБП 6. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгертуді деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік қабілеті үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін нығайтты. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Leveraging Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections».

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины
	«Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEAM Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуына, оның әлеуметтік үдерістегі орны мен рөлін айқындауына; тарихи санасы, азаматтық патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық процестер», Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «Мәдени дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері», «Саяси процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «. Білім мен ғылым».
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның жеке және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына ықпал етеді, адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал етеді, ашықтықтың және әлеуметтік жауапкершіліктің, шығармашылық белсенділіктің және өмірді жағымды қабылдаудың маңызын түсіндіреді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Таным жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі».
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жалпы адамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, оқушылардың дене және денсаулығын нығайтуға деген ынтық айттыруға, спорттық ерекшеліктерін дағдыларын алуға және дене қабілеттерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Дене шынықтыру туралы негізгі ұғымдар», «Атлетика», «Спорттық ойындар», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Жүзу».
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастырады, әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелеу және жағдайларда адамның тіршілік әрекеті қауіпсіздігінің дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі», «Әскери қызметтің маңызы», «Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлердің құрылымдарының жалпы әскери жарғылары», «Тактикалық дайындық», «Саптық дайындық», «Әскери топография», «Әскери техникалардың негіздері», «Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялардың негіздері», «Технологиялық дайындық».
ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану бейнесін қабылдауды, табиғат құбылыстарын байқау, талдау және бекіту арқылы қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі физикалық бейнесін білімді іргелі физикалық заңдар мен принциптер туралы білімді, табиғат құбылыстарын әдістерін дамытуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Механика», «Жылу физикасы», «Электр және магнетизм», «Әлеуметтік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалы тербелістер».

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины
	элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және нано-технология», «Космология».
ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың өзгерістері, заңдар мен теориялар туралы білімді қалыптастырады, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіреді, химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Химиялық реакциялар энергетикасы», «Химия және қоршаған орта», «Химия және өмір».
ЖБП 13. Биология	Ұйымның әр түрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және қалыптасуын зерттейді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Моллюсктар және биохимия», «Жасушалық биология», «Қоректену», «Заттар алмасуы», «Тынысалу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл Көбею», «Тұқым алмасуы өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму Селекция негіздері», «Алуантүрлілігі», «Координация және реттеу», «Қозғалыс», «Биомеханика», «Биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция және адам іс- әрекетінің қоршаған ортаға әсері».
ЖБП 14. География	Географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындайтын географиялық экономикалық, әлеуметтік, геосаяси және жаһандық проблемаларды таныта білетін бағытталған білімді, іскерлікті және дағдыларды қалыптастырады. Пәннің келесі бөлімдерден тұрады: «Географиялық зерттеу әдістері», «Геоинформатика», «Табиғатты пайдалану және геоэкология», «Геоэкология», «Геоэкология», «Елтану», «Адамзаттың ғаламдық проблемалары».
БМ 01. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаларын меңгеру.
	ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді дамыту.
БМ 02. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдарды пайдалану.
БМ 03. Экономика және кәсіпкерлік негіздері туралы базалық білімді қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді меңгеру.
	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жұмысшы» кәсіпорының негізгі міндеттерін түсіну.
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру және жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание ди
	ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.
БМ 04. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мен орнын түсіну.
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін мен
КМ 1. Жабдықтарды жөндеуге дайындау	ОН 1.1. Жұмыс жағдайында өз жұмысын жоспарлауды жүзеге
	ОН 1.2. Электр базасымен байланысты қосу және өлшеу жұмыс өлшеу құралдарын тексеру
	ОН 1.3. Қажетті құралдар мен жабдықтарға бақылау жасауды
	ОН 1.4. Құрылғының механизмін түсіну, жұмыс нұсқауларын ж схемалық диаграммасын оқуды меңгеру.
КМ 2. Электромеханикалық жабдықтарды техникалық пайдалану және жөндеу жұмыстарын жүргізу	ОН 2.1 Нұсқаулық деректері негізінде жұмыс тапсырмасын жос
	ОН 2.2. Нұсқауларға сәйкес желілер мен жарық беретін электр н техникалық қызмет көрсетуді, жөндеуді орындау.
	ОН 2.3. Нұсқауларға сәйкес кабельдік және әуе желілерін техн көрсетуді, жөндеуді орындау.
	ОН 2.4. Нұсқауларға сәйкес электр машиналары мен іске қосу-б техникалық қызмет көрсетуді, жөндеуді орындау.
	ОН 2.5. Нұсқауларға сәйкес трансформаторлардың электр жабд қызмет көрсетуді, жөндеуді орындау.
КМ 3. Технологиялық жабдықтың және техникалық құрылғылардың техникалық жай-күйіне тексеру	ОН 3.1. Жөндеу жұмыстарын құжаттау
	ОН 3.2. Құрылғының жұмысындағы қателіктерді бақылау
	ОН 3.3. Электрондық құрылғының, жүйенің компоненттерімен а жылдамдықты реттеу жүйесінің ақауларын диагностикалауды м
КМ 4. Өндірісті	ОН 4.1. Команда жұмысын үйлестіру.

Наименование		Результаты обучения/Краткое описание ди
№ модуля/дисциплины		
	ұйымдастыру және жоспарлау	
		ОН 4.2. Нормалар мен стандарттарға сәйкес цех (бөлімше) перо монтаждау жұмыстарын ұйымдастыру және бақылау.
		ОН 4.3. Кәсіпорынның электромеханикалық жабдықтарын жөн қызмет көрсету бойынша негізгі техникалық-экономикалық есе
		ОН 4.4. Электромеханикалық жабдықтарды жөндеу сапасын ар шараларды әзірлеу.
	КМ 5. Техникалық және жедел қызмет көрсетуді ұйымдастыру	ОН 5.1. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы тал жөніндегі қызметті ұйымдастырады.
		ОН 5.2. Экологиялық, сәулет және нормативтік талаптарға сәйк бөлімшелер үшін электр жабдықтарын жөндеуді, реттеуді және ұйымдастыру кестесін жасау.
		ОН 5.3. Жұмыс өндірісіне нарядпен, өкіммен жұмысты ресімдеу
		ОН 5.4. Жөндеу жұмыстарына техникалық құжаттаманы ресімде
	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 қолд
		ОН 6.2. Жалпы станциялық құрылғылар мен қашықтықтан жабд орындау.
		ОН 6.3. Релелік қорғаныс пен автоматиканы ретке келтіруді жүр
	Дипломдық жобалау	-
	Аралық , қорытынды аттестаттау	-