

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.20 10:45

Регистрационный номер

19033

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.20 10:45

Код и наименование специальности:

07130100 Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07130102 Электр жабдықтарын жөндеу жөніндегі электр слесарі (түрлері және салалары бойынша)

3 W07130101 Электромонтер (түрлері және салалары бойынша)

Регион:

Шығыс Қазақстан облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" Өскемен көпсалалы технология колледжі" КММ

Партнеры-разработчики:

"SUNNJ" ЖШС, Өскемен қ.

Цель ОП:

Электр жабдықтары, электр желілері және олардың автоматтандырылған жүйелерінің сапалы жұмыс істеуін қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды - монтаждау, жөндеу, пайдалану, техникалық қызмет көрсету, электр қондырғылары мен жабдықтарының ақауларын анықтау, электр желілерінің жұмыстарын ұйымдастыру және басқаруға қабілетті, кәсіби құзыретті мамандар даярлау

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Электр жабдықтарын пайдалану және жөндеу" ҚР "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы орынбасарының 2019 жылғы 02 маусымдағы №86 бұйрығының 3 қосымшасы;

"Қызмет көрсету, монтаждау және баптау электр жабдықтарының" ҚР "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы орынбасарының 2020 жылғы 24 шілдедегі №132 бұйрығының 1 қосымшасы.ылғы 18 желтоқсандағы №255 бұйрығына №43 қосымш.;

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

« Конструктивті және құрылыс жұмыстары» 4 бөлім Электр монтажы

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:

17.05.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ41LAA00017699

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

03

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Математика		Тәжірибеде қолдануға, сабақтас пәндерді оқуға қажетті математикалық білімді қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерді қамтиды: «Функция, оның қасиеттері және графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшелер», «Математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы», «Дәреже мен түбір. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функцияның шегі және үзіліссіздігі», «Туынды және оның қолданылуы», «Алғашқы	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>функция және интеграл», «Күрделі сандар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көпжақтар», «Айналу денелері және олардың элементтері», «Денелердің көлемдері».</p>	
ЖБП 2. Информатика	<p>Студенттерде ақпараттық процестердің қоғамдағы рөлі, кәсіби қызметте заманауи ақпараттық технологияларды тиімді пайдаланудың техникалық мүмкіндіктері мен перспективалары туралы түсінік қалыптастырады. Пән келесі бөлімдерді қамтиды: «Аппараттық және программалық қамтамасыз ету», «Деректерді ұсыну», «Ақпараттық процестер мен жүйелер», «Ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру», «Қосымшаларды әзірлеу», «Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік».</p>	3/72
ЖБП 3. Қазақ тілі	<p>Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану, күнделікті өзі еркін қолданып жүрген қарым - қатынас құралынан оны тілдік заңдылықтар негізінде танып - білу дағдыларын қалыптастырады. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет. Сөз мәдениеті»,</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>«Индустрияландыру: ұлттық өндіріс. Сөз мәдениеті», «Адамзат дамуының жаһандық мәселелері», «Адам өмірін сақтау. Тілдік жүйе және норма», «Сәулет өнері», «Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегі», «Экология: ядролық және мұнай өндірістері», «Қазіргі қоғам: миграция және зияткерлік миграция», «Әлемді өзгерткен өнертабыстар», «Туризм: экотуризм».</p>	
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	<p>Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау, олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және сараптама жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыады. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгере алады. Креативті ойлауға бағыттау, 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. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Қалың елім, қазағым», «Қазақтың Қанышы», «Парасат пайымы», «Тарих тағылымы», «Кеңістік пен уақыт», «Зобалаң заман шындығы», «Ғасырлық</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	<p>туынды», «Табиғат және адам».</p> <p>Оқыту курсы студенттердің білім-білік дағдыларын дамытуға, коммуникативтік құзіреттіліктерін жетілдіруге, ауызекі сөйлеу тілдерін және сауаттылықтарын арттыруға бағытталған. Шығармашылық қабілеттерін дамытуға, көркем шығарма оқуға зейіндерін ашуға және адами құндылықтарын қалыптастыруға ықпалын тигізеді. Студенттердің жас ерекшеліктері ескеріле отырып, тілдік дайындық дағдылары орыс тілі теориясының біліміне арқау болып, кәсіби құзіреттіліктері мен оларды кәсіби салада тіл мәдениетінде қолдануға әсерін тигізеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Адам және қоғам», «Ғылым және әдеп», «Әдебиет және өнер», «Әділ сауда», «Бос уақыт қоғам дамуының көрсеткіші ретінде», «Адам және тарих», «Әлем және қауіпсіздік», «Бүгінгі театр және кино әлемі», «Адам құқығы жоғары құндылықтар».</p>	5/120
ЖБП 6. Шетел тілі	<p>Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттыруға, студенттерге күнделікті, мәдени, кәсіптік және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік мәселелерді шешуге қажетті және жеткілікті деңгейде коммуникативті құзыреттіліктерді меңгеруге көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: « Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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 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	Демократиялық қоғам өміріне қатысу, тұрақты өмір салтын қамтамасыз ету, белсенді азаматтық ұстанымын дамыту үшін тарихи білімі мен дағдыларын белсенді және шығармашылықпен қолдана отырып, тарихи санасы, азаматтық және патриоттық сезімі бар жеке тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», «Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: экономикалық даму ерекшеліктері. даму», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».	4/96
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Ой, сөз және іс бірлігінде көрінетін адамдық кемелдіктің гүлденуіне жағдай жасау арқылы әрбір студенттің рухани-адамгершілік болмысын, шығармашылық әлеуетін ашуға ықпал етеді. Пәннің мазмұны мынадай тарауларды қамтиды: «Таным жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі».	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Оқушылардың жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, физикалық және психикалық денсаулығын нығайтуға ынтасын арттыруға, студенттердің спорттық қозғалыс дағдыларын меңгеруіне және дене қабілеттерін дамытуға көмектеседі. Пән келесі бөлімдерден тұрады: «Дене шынықтыру туралы білім», «Дене тәрбиесінің құралдары».	5/120
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Студенттердің мемлекеттік қорғау негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің арналуын және түрлері мен ерекшеліктерін туралы түсініктерін қалыптастырады, әскери қызметке Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы ретінде саналы көзқарасты тәрбиелейді. Пән келесі бөлімдерді қамтиды «Қазақстан Республикасының қарулы күштері-өз елінің әскери қорғаушы кепілі», «Қазақстан Республикасының қарулы күштерінің құқықтық негіздері», «ҚР Қарулы күштердің жалпы және әскери күштерінің қалыптасуы», «Тактикалық дайындық», «Атыс дайындығы», «Ақпараттық технологиялардың адам өмірінің қауіпсіздігі», «Технологиялық дайындық», «Дала саптық жиындарын (балалар үшін) және медициналық санитарлық дайындық (қыздар үшін)».	4/96
ЖБП 11. Физика	Студенттерде ғылыми дүниетаным негіздерін, дүниенің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауды, өмірлік практикалық мәселелерді шешу	7/168

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>үшін табиғат құбылыстарын бақылап, талдау және жазып алу дағдыларын қалыптастыруға ықпал етеді. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «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>Студенттерге заттар және олардың түрленуі, заттардың қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін беруге ықпал етеді, студенттерге химиялық процестер, заңдылықтар және олардың заңдылықтары туралы түсінік алуға мүмкіндік береді. шынайы өмірде қауіпсіз пайдалану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Зат бөлшектері», «Химиялық реакциялардың өту заңдылықтары», «Химиялық реакциялардың энергиясы», «Химия және өмір», «Біздің айналамыздағы химия».</p>	5/120
ЖБП 13. Биология	<p>« Молекулалық биология және биохимия», «Жасуша биологиясы», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тыныс алу», «Бөліп шығару», «Жасушалық цикл», «Көбею», «Өсу және даму», «Тұқымқуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары»,</p>	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	«Эволюциялық даму», «Селекция негіздері», «Тірі организмдердің әртүрлілігі», «Координация және регуляция», «Қозғалыс», «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адамның қоршаған ортаға әсері».	
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Тарихи сана-сезімі, азаматтық және отансүйгіштігі қалыптасқан, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, адамзат жинақтаған мәдени-тарихи тәжірибенің зор маңыздылығын сезінетін, тарихи білім мен дағдыларды білім беру ісінде белсенді және шығармашылықпен қолдана алатын оқушы тұлғасын қалыптастыруға ықпал етеді. және әлеуметтік қызмет. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерді қамтиды: «Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», «Мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан», «Өркениет: даму ерекшеліктерідениеттің дамуы», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық-саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».	2/48
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	3/72
	ОН 1.2. Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
технологияларды қолдану		
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	0,5/12
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.	0,5/12
	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 этикасын сақтау.	0,5/12
КМ 1. Күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды өңдеу бойынша слесарлық, слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау	ОН 1.1.Еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау білімдерін практикада қолдану	1/24
	ОН 1.2. Техникалық сызбалары мен электр сұлбаларын оқу, бөлшектердің жиектерін сызу.	1/24
	ОН 1.3.Машина бөлшектерінің шақтамалары мен қондыруларын анықтау	1/24
	ОН 1.4. Технологиялық машиналардың, аппараттардың және электротехниканың механикалық қозғалысының негізгі заңдарын қолдану.	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 1.5. Слесарлық жұмыстарға дайындықты жүзеге асыру.	1/24
		ОН 1.6. Слесарлық және слесарлық-құрастыру жұмыстарын орындау кезінде аспаптар мен бақылау-өлшеу аспаптарын қолдану.	1/24
		ОН 1.7. Құрастыру процесінде күрделіліктегі әртүрлі бөлшектер мен тораптарға слесарлық өңдеуді жүргізу.	1/24
	КМ 2. Электр жабдықтарын монтаждау (нөлдік цикл)	ОН 2.1. Өндірісте қолданылатын материалдардың қасиеттерін анықтау және жіктеу.	1/24
		ОН 2.2. Электржабдықтарды монтаждау барысында қауіпсіздік техникасын сақтау.	1/24
		ОН 2.3. Тұрақты және айнымалы ток электр машиналары туралы білімдерін практикада қолдану.	1/24
		ОН 2.4. Электр жабдықтарын таңдау.	6/144
		ОН 2.5. Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	6/144
		ОН 2.6. Такелаж жабдықтары мен жарақтарына сынауды жүргізу.	2/48
		ОН 2.7. Қарапайым қосуды реттеуші аппараттар мен аспаптарға монтаждауды және демонтаждауды орындау.	6/144
		ОН 2.8. Электр жабдықтарын жөндеу кезінде қарапайым монтаждау және ұсталық жұмыстарды орындау.	5/120
	КМ 3. Электр жабдықтарын жөндеуге дайындықты орындау	ОН 3.1. Электр жабдықтарының жарамдылығын тексеруді жүзеге асыру.	2/48
		ОН 3.2. Электр жабдықтарын жөндеуге арналған құралдар мен құрылғыларды дайындауды жүзеге асыру.	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.3. Электр жабдықтарын жөндеу бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу.	4/96
		ОН 3.4. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) жөндеу жұмыстарын жүргізу.	4/96
		ОН 3.5. Электр жабдықтарын жөндеуге техникалық құжаттаманы ресімдеу.	3/72
	КМ 4. Электр жабдықтарының тораптары мен механизмдерін құрастыру, монтаждау, реттеу және жөндеу	ОН 4.1. Электр жабдықтарының негізгі конструкциялары мен жұмыс принциптерін ажырату.	3/72
		ОН 4.2. Құрастыру процесінде күрделілігі әртүрлі бөлшектер мен тораптарды слесарлық өңдеу.	3/72
		ОН 4.3. Такелаждық жұмыстарды жүргізу.	1/24
		ОН 4.4. Жабдықты пайдалану және оны жөндеу процесінде, тексеру кезінде ақауларды анықтау және жою.	3/72
		ОН 4.5. Электр қондырғылары мен электр жабдықтарын монтаждау, демонтаждау және жөндеу жұмыстарын орындау.	6/144
		ОН 4.6. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	2/48
	КМ 5.Электр жабдықтарына эксплуатациялық қызмет көрсетуді жүзеге асыру	ОН 5.1 Электр жетектерін пайдалану негіздерін пайдалану.	2/48
		ОН 5.2. Бақылау-өлшеу құралдары мен құрылғыларын баптау және реттеу.	1/24
		ОН 5.3. Қолданыстағы электр жабдығының жағдайына	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	диагностика жүргізу.	
	ОН 5.4. Электр жабдықтарына жоспарлы және кезектен тыс тексеруді жүргізу.	2/48
	ОН 5.5. Электр жабдықтарының параметрлері бойынша ақаулықтарды анықтау және жою.	2/48
	ОН 5.6. Электр қондырғыларына қызмет көрсету кезінде жабдықтың қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз ету.	2/48
КМ 6. Электр жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау	ОН 6.1. Электр жабдықтарына ағымдағы (ұсақ) және жоспарлы жөндеу жүргізу.	3/72
	ОН 6.2. Құрылғылардың ақауларын анықтау және жою бойынша жұмыстарды орындау.	4/96
	ОН 6.3. Құрылғыларды монтаждау, демонтаждау, жөндеу, баптау және сынақ жұмыстарын орындау.	5/120
	ОН 6.4. Заманауи қолданбалы бағдарламаларды монтаждау барысында кәсіби шет тілін қолдану.	1/24
	ОН 6.5. Монтаждауды ұйымдастыру процесінде микроэлектроника мен заманауи қолданбалы бағдарламаларды қолдану.	4/96
	ОН 6.6. Тарату құрылғыларының аппаратурасын тексеруді және жөндеуді жүргізу.	3/72
КМ 7. Электр жабдықтарының ақаусыз және сенімді жұмысын қамтамасыз ету	ОН 7.1. Электр жабдықтарына профилактикалық тексерулер жүргізу.	1/24
	ОН 7.2. Электр жабдықтарына диагностика, профилактика жүргізуді және қызмет көрсетуді	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		жүзеге асыру.	
		ОН 7.3. Жөндеуге жатпайтын электр жабдығында ақаулықтар анықталған жағдайда, оны ауыстыру.	2/48
Аралық, қорытынды аттестаттау	-		8/192