Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.05.16 11:57

Регистрационный номер
12275

Дата обновления паспорта ОП:
2022.05.16 11:58

Код и наименование специальности:
07140500 Сандық техника (түрлері бойынша)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07140501 Сандық техниканы монтаждаушы-жөндеуші

Регион:
Жамбыл облысы

Организация ТиППО (Разработчик):
" Жаңатас көпсалалы колледжі" мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорыны

Партнеры-разработчики:
" Қазақтелеком" ЖШС филиалы Сарысу ауданы өндірістік телекоммуникация торабы

Цель ОП:
Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану, электр сымдарын, кабельдерді және ажыратқыштарды монтаждау, сандық техниканы монтаждау, сандық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын меңгерген білікті маман даярлау

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
« Аппараттық құралдарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу» 24 желтоқсан 2019 ж № 259 № 44 қосымша, «Жоғары жүктеме және нақты уақыттағы қосымшаларды әзірлеу» 24 желтоқсан 2019 ж № 259 № 32 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
16 Electronics (Электроника)

Форма обучения:
күндізгі

База образования:
негізгі орта білім

Язык обучения:
мемлекеттік

Общий объем кредитов:
180 кредит

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:
6.04.2020 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ09LAA00032340

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
004

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

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	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 функция және интеграл, комплекс сандар, дифференциалдық теңдеулер, стереометрия аксиомалары,кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық, кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар, көпжақтар, айналу денелері және олардың элементтері, денелер көлемдері туралы оқып біледі.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және программалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну,	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ақпараттық процестер мен жүйелер,ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, қосымшаларды әзірлеу, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік шаралары негізінде қағидаларын үйретеді.	
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет, сөз мәдениеті, индустрияландыру: ұлттық өндіріс, адамзат дамуының жаһандық мәселелері, тілдік жүйе және норма, адам өмірін сақтау, 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 туралы біледі.	3/72
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Қалың елім, қазағым, қазақтың Қанышы, парасат пайымы, тарих тағылымы, кеңістік пен уақыт, зобалаң заман шындығы, ғасырлық туынды, табиғат және адам, жер планетасындағы қауіпті қалдықтар бөлімдерін оқып біледі.	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Пән өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыруға, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеуге бағытталған. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «В мире языка и литературы», «Туризм. Экотуризм», «Человек и Родина»,	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		«Наука и этика», « Планета. Земля. Океаны», «Литература и искусство», «Тема социального неравенства в СМИ и литературе», «Торговля и помощь.Справедливая торговля», «Значение труда в жизни человека и общества», «Показатель развития общества: экология, биоресурсы», « Свободное время как показатель развития общества», «Человек и история», «Энергия будущего. Энергия слова» , «Мир и безопасность», «Театр и кино в современном мире», «Высшая ценность – права человека», «Современное общество: миграция».	
	ЖБП 6. Шетел тілі	Алдыңғы білім беру кезеңінде қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттыру және студенттердің шетелдік серіктестермен қарым - қатынас кезінде тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін, сондай-ақ одан әрі өзін-өзі тәрбиелеу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеру. Ағылшын тілі бойынша оқу бағдарламасы білім алушылардың B2 жоғары деңгейдегі тілдік дағдыларын дамытуға бағытталған. Оқу пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: " 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",	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		"Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins","Human brain", Investigate and report on timekeeping devices/Science video	
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Өркениет: даму ерекшеліктері, этникалық және әлеуметтік процестер, мемлекет, соғыс және революциялар тарихынан, мәдениеттің дамуы, саяси-құқықтық процестер, қоғамдық-саяси ойдың дамуы, білім мен ғылымның дамуын танып біледі.	4/96
	ЖБП 8. Өзін- өзі тану	Өзін-өзі тану пәні әлемдік құндылықтар мәнін ұғынып, таным жолында, тұлғаның қалыптасуы, қоғамдағы өмір, адамзат әлемі, қоғамдағы өмір мәселелерімен танысады.	2/48
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Дене шынықтыру туралы білім, ұлттық спорт түрлері, спорттық ойындар, гимнастика, жеңіл атлетика арқылы дененің шынықтырып дамытады.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері- мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілі, әскери қызметтің құқықтық негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпы әскери жарғылары, тактикалық дайындық, атыс дайындығы, саптық дайындық, әскери топография, әскери роботты техникалардың негіздері, өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздері, технологиялық дайындық, оқу дала жиынын теорияда және практикада үйретеді.	4/96
	ЖБП 11. Физика	Механика, жылу физикасы,электр	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және магнетизм, электромагниттік тербелістер, электромагниттік толқындар, оптика, салыстырмалы теорияның элементтері, кванттық физика, нанотехнология және наноматериалдар, космология мәселелері зерттеледі.	
	ЖБП 12. Химия	Заттардың бөлшектері, периодтылық, химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары, химиялық реакциялар энергетикасы, химия және қоршаған орта, жер химиясы, көміртек және оның қосылыстары, химия және өмір, биохимия заңдылықтары зерттеледі.	6/144
	ЖБП 13. Биология	Молекулалық биология және биохимия, жасуша биологиясы, қоректену, заттардың тасымалдануы, тыныс алу, бөліп шығару, жасушалық цикл, көбею, өсу және даму, тұқымқуалаушылық және өзгергіштік заңдылықтары, эволюциялық даму, селекция негіздері, тірі организмдердің әртүрлілігі, координация және регуляция, қозғалыс, биомедицина және биоинформатика, биотехнология, биосфера, экожүйе, популяция , экология және адамның қоршаған ортаға әсері мәселелері зерттеледі.	3/72
	ЖБП 14. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың ғаламдық проблемалары зерттеледі.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	4/96
	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.	1/24
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	КМ 1. Электр сымдарын, кабельдерді және ажыратқыштарды монтаждау	ОН 1.1. Монтаждау бойынша дайындық жұмыстарының кешенін орындау.	4/96
		ОН 1.2. Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды кесуді жүзеге асыру.	4/96
		ОН 1.3. Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды орнатуға дайындықты орындау.	4/96
		ОН 1.4.Электр сымдарын, кабельдер мен коннекторларды	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		орнату.	
		ОН 1.5. Ақпараттық-коммуникациялық кабельді инсталляциялау үшін қажетті құралдардың (техникалық және бағдарламалық) жұмысқа қабілеттілігін тестілеуді және жиынтықтылығын тексеруді орындау.	5/120
	КМ 2. Сандық техниканы монтаждау.	ОН 2.1. Электр құрылғыларының сызбаларын және қарапайым электр схемаларын оқу.	9/216
		ОН 2.2. Қарапайым электр қосылыстарының электрлік-схемалық сызбаларын құру.	9/216
		ОН 2.3. Баспа платаларын және электр компоненттерін орнатуға дайындау.	9/216
		ОН 2.4.Механикаландырылған және электр құралдарын қолдана отырып орнатуды орындау.	7/168
		ОН 2.5.Іске қосу-реттеу жұмыстарын жүргізу.	7/168
	КМ 3. Сандық техникаға техникалық қызмет көрсету және жөндеу	ОН 3.1. Сандық техниканың ақауларын анықтау.	6/144
		ОН 3.2. Сандық техниканың блоктары мен түйіндерінен қарапайым ақауларды табу.	6/144
		ОН 3.3. Сандық техниканы инсталляциялау үшін қажетті құралдардың (техникалық және бағдарламалық) жұмысқа қабілеттілігін тестілеуді және жиынтықтылығын тексеруді орындау.	9/216
		ОН 3.4. Сандық техниканы тексеру кезінде техникалық құжаттаманы оқу және қолдану.	9/216
		ОН 3.5. Сандық техниканың электрлік параметрлерін өлшеу.	9/216

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Аралық , қорытынды аттестаттау	-	7/168