

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.27 14:20

Регистрационный номер

19903

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.27 14:21

Код и наименование специальности:

07321100 Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық объектілерінің инженерлік жүйелерін монтаждау және пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07321101 Слесарь-сантехник

3 W07321102 Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық объектілерінің инженерлік жүйелеріне қызмет көрсету шебері

Регион:

Нұр-Сұлтан қ.

Организация ТиППО (Разработчик):

" Астана Профи" қалалық шаруашылық колледжі мекемесі

Партнеры-разработчики:

ЖШС «Паритет»

Цель ОП:

Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық объектілерін жылыту, су бұру, сумен жабдықтау жүйелерінің жабдықтарын монтаждау, пайдалану жұмыстарын орындау, жұмыс жағдайында ұстау үшін білікті жұмысшы кадрларды даярлау

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Тұрғын және тұрғын емес ғимараттарды сумен жабдықтау және су бұру бойынша қызмет көрсету, Қазақстан Республикасы " Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. № 262 бұйрығына №24 қосымша "Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерін пайдалану", Қазақстан Республикасының " Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. № 262 бұйрығына №21 қосымша "Сумен жабдықтау, жылыту және ауаны баптау жүйелерін монтаждау", Қазақстан Республикасының " Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының бұйрығына № 1 қосымша "Тұрғын және тұрғын емес ғимараттарды желдету және баптау бойынша қызмет

көрсету", Қазақстан Республикасы " Атамекен " Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы
Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. № 262 бұйрығына №23 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Конструкциялар және құрылыс жұмыстары", "Сантехника және жылыту"

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:

03.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ08LAA00028672

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№002

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Қазақ тілі мен әдебиеті пәні кіріктіре оқыту негізінде білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіруге, тілдік нормаларды сақтауға, еркін сөйлеуге және сауатты жазуға дағдыларын дамытуға, мемлекеттік тілге құрметпен қарауды қалыптастыруға бағыттайды. Қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде	3/72

		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	Наименование		
		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», «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».	
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	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	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		туынды», «Табиғат және адам»	
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	" Орыс тілі мен әдебиеті" оқушылардың іргелі дүниетанымының қалыптасуына ықпал етеді, олардың коммуникативтік құзыреттілігін қалыптастырады және дамытады, ғылыми-техникалық, көркем-эстетикалық, әлеуметтік салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік береді, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлануға көмектеседі. Пәннің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады: «Туризм. Экотуризм», «Адам және Отан», «Ғылым және этика», «Планета. Жер. Мұхиттар», «Әдебиет және өнер», «БАҚ пен әдебиеттегі әлеуметтік теңсіздік тақырыбы», «Сауда және көмек. Әділ сауда», «Қоғамның даму көрсеткіші: экология, биоресурстар», «Бос уақыт қоғамның дамуының көрсеткіші ретінде», «Адам және тарих», «Болашақтың энергиясы. Сөз энергиясы», «Бейбітшілік және қауіпсіздік», «Қазіргі әлемдегі театр және кино», «Жоғары құндылық-адам құқығы», «Қазіргі қоғам: көші-қон».	4/96
	ЖБП 4. Шетел тілі	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	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. 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», «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 5. Өзін-өзі тану	Тәртіп әрбір халықтың және жалпы адамзаттың рухани құндылықтарын қалыптастыруға бағытталған, олар өз өмірін дұрыс және дана құруға, оны жақсылық, махаббат және әділеттілік нұрымен толтыруға, оны толыққанды және лайықты етуге, олардың рухани әлемін білу қуанышын ашуға және мәңгілік мәселелер туралы ойлануға көмектеседі.	2/48
	ЖБП 6. Қазақстан тарихы	Пән тарихи сана-сезімге, азаматтыққа және патриотизмге ие, демократиялық қоғам өміріне қатысу, тұрақты өмір салтын қамтамасыз ету, белсенді азаматтық ұстанымды дамыту үшін тарихи білім мен дағдыларды белсенді және шығармашылықпен қолданатын тұлғаны қалыптастыруға бағытталған "өркениет: даму ерекшеліктері", "этникалық және әлеуметтік процестер", "мемлекет тарихынан", "Тәуелсіздікке апарар жол және ұлттық мемлекеттілікті қайта жаңғырту", "мәдениетті	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		дамыту", "өркениет: экономикалық дамудың ерекшеліктері", "Саяси-құқықтық процестер", "қоғамдық-саяси ойдың дамуы", "білім мен ғылымның дамуы" бөлімдерін зерделейді.	
	ЖБП 7. Математика	Пән практикалық іс-әрекетте қолдануға қажетті математикалық білімді игеруге бағытталған және келесі бөлімдерді зерттейді: «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»	8/192
	ЖБП 8. Информатика	Пән білім алушыларды аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру, Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік саласында заманауи ақпараттық технологияларды практикада тиімді пайдалану үшін	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		терең біліммен, дағдылармен қамтамасыз етуге бағытталған.	
	ЖБП 9. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Пән білім алушыларда мемлекеттің қорғаныс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерін тағайындау, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыруға, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы көзқарасты тәрбиелеуге бағыттайды.	4/96
	ЖБП 10. Дене шынықтыру	Пән жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға бағытталған және "Жеңіл атлетика", "Спорттық ойындар", "Гимнастика", "Ұлттық спорт түрлері", "Қысқы спорт түрлері", "Жүзу" бөлімдерін зерделейді.	5/120
	ЖБП 11. Физика	Пән білім алушыларда ғылыми дүниетанымның негіздерін, әлемнің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауды, өмірлік маңызды практикалық міндеттерді шешу үшін табиғат құбылыстарын бақылау, талдау және тіркеу қабілетін қалыптастыруға бағытталған және "Механика", "Жылу физикасы", "Электр және магнетизм", "Электромагниттік тербелістер", "Электромагниттік толқындар", "Оптика", "Салыстырмалылық теориясының элементтері", "Кванттық физика", "Нанотехнология және наноматериалдар", "Космология"	6/144

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
		бөлімдерін зерделейді.	
	ЖБП 12. Химия	Пән студенттерге заттар мен олардың өзгерістері, заттар қасиеттерінің құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсынуға, нақты өмірде қауіпсіз қолдану, ақпаратты сыни бағалау және шешім қабылдау үшін химиялық процестерді, заңдар мен олардың заңдылықтарын түсінуге мүмкіндік беруге бағыттайды.	6/144
	ЖБП 13. Биология	Пән білім алушылардың қазіргі заманғы биологиялық білімі мен іскерлігін қалыптастыруға бағытталған және «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» бөлімдері қарастырады.	3/72
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Пән тарихи санаға, азаматтыққа және патриотизмге ие, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, адамзат жинаған мәдени – тарихи тәжірибенің зор маңызын түсінетін, оқу және әлеуметтік	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қызметте тарихи білім мен дағдыларды белсенді және шығармашылықпен қолданатын білім алушының тұлғасын қалыптастыруға бағытталған және мына бөлімдерді зерделейді: өркениет; даму ерекшеліктері; этникалық және әлеуметтік процестер; тарихтан мемлекеттер, соғыстар мен төңкерістер; мәдениеттің дамуы. өркениет: даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; білім мен ғылымның дамуы.	
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау	2/48
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 2.2. Мамандық бейіні бойынша қолданбалы бағдарламалар пакеттерін қолдана отырып, ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану	1/24
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Әлемдік экономиканың даму үрдістерімен және мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуімен Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	1/24
		ОН 3.2. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен	1/24

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін игеруді ескере отырып, кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	
		ОН 3.3. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	1/24
	КМ 1. Сумен жабдықтау және су бұру желілеріне қызмет көрсету кезінде жұмыстарды орындау	ОН 1.1. Санитариялық-техникалық жабдықтың құбыржолдарын, фитингтері мен арматураларын майысқан жерлердің, жарықтар мен зақымданулардың болуына бақылау, қарау және сұрыптау.	4/96
		ОН 1.2. Құбырлардың өлшеміне сәйкес тығыздағыштарды дайындау.	5/120
		ОН 1.3. Фторопластикалық тығыздағыш материалдан (ФУМ таспасы), зығыр жіптен жасалған герметикалық таспа көмекші материалдарды дайындау.	1/24
		ОН 1.4. Санитарлық-техникалық жабдықтардың құбырларына тығыздағыш төсемдерді орнату.	1/24
		ОН 1.5. Жинақтауды муфталармен және контргайкалармен, бұрандамаларды – сомындармен жинақтау.	1/24
		ОН 1.6. Санитарлық-техникалық жабдықтардың құбырларында сақтандырғыш тығындар мен бітеуіштерді орнау және демонтаждау.	2/48
	КМ 2. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерін пайдалану жұмыстарын орындау	ОН 2.1. Жабдықтар мен фасонды бөліктерді құжаттар мен пайдалану схемаларына сәйкестігін тексеру.	1/24
		ОН 2.2. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және қызмет көрсету кезінде қажетті құралдар мен	1/24

Результаты			
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины		Объем кредитов/часов
		құрылғылардың жұмыс қабілеттілігін тексеру.	
		ОН 2.3. Қарапайым күрделі бөлшектерді жөндеу және сумен жабдықтау және су бұру желілерінің тораптарын бөлшектеу, жинау.	3/72
		ОН 2.4. Құрылымдарда тесіктер жасау.	3/72
КМ 3. Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің ақаулықтарын жою жөніндегі жұмыстарды орындау		ОН 3.1. Схемадағы жабдықтар мен бөлшектерді үй-жайға бекіту және сұрыптау.	2/48
		ОН 3.2. Ішкі санитарлық- техникалық жүйелердің тораптарын ірілендіріп құрастыруды орындау.	2/48
		ОН 3.3. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және қызмет көрсету үшін қол және механикаландырылған құралдарды пайдалану.	2/48
		ОН 3.4. Құбырлардағы жіптерді қолмен кесу, полимерлі құбырлардың қосылымдарын жасау, құбырларды көтергіш фитингтерге толтыру.	6/144
КМ 4. Желдету техникасына жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді орындау		ОН 4.1. Ұсақ ақауларды жою бойынша жеке операцияларды орындау.	2/48
		ОН 4.2. Формулярды немесе пайдалану (техникалық қызмет көрсету) журналын толтыру.	1/24
		ОН 4.3. Пайдаланылатын тоңазытқыш және желдеткіш жабдығына техникалық күтім жасау жөніндегі регламенттік жұмыстарды орындау үшін қажетті	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		құрал-саймандарды, аспаптарды, материалдарды, айлабұйымдар мен қосалқы бөлшектерді қолдану.	
		ОН 4.4. Пайдаланылатын тоңазытқыш және желдету қондырғыларының дұрыс жұмыс істеуін бағалау.	2/48
		ОН 4.5. Жабдықты жөндеу және жөндеу жұмыстарын орындау.	5/120
	КМ 5. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды жөндеу бойынша жұмыстарды жүзеге асыру	ОН 5.1. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды көзбен шолып қарауды жүргізу.	2/48
		ОН 5.2. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың техникалық жағдайын аспаптық бақылауды қолдану.	3/72
		ОН 5.3. Жасырын ақауларды анықтау және санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың жүйелеріне ағымдағы жөндеу жүргізу.	9/216
		ОН 5.4. Санитарлық – техникалық жүйелер мен жабдықтарға авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын және күрделі жөндеу жүргізу	5/120
	КМ 6. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану жөніндегі жұмыстарды жүзеге асыру	ОН 6.1. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың техникалық жай-күйін пайдалану режимдерін профилактикалық тексеру, технологиялық бақылау бойынша жұмыстар жүргізу	8/192
		ОН 6.2. Сумен жабдықтау және су бұру желілері жабдықтарының құрылыстарына техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды жүргізу.	5/120
	КМ 7. Санитарлық-техникалық жүйелер мен	ОН 7.1. Санитариялық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды	4/96

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
	жабдықтарды монтаждауды және орнатуды жүзеге асыру	дайындауды бақылауды жүзеге асыру және монтаждауды орындау.	
		ОН 7.2. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды монтаждау бойынша аса күрделі жұмыстарды орындау.	4/96
		ОН 7.3. Жер үсті құрылыстарымен қиылысқан кезде кәріз желілерін төсеу.	5/120
		ОН 7.4. Құбырларды төсеу жұмыстарының сапасын бақылау.	1/24
		ОН 7.5. Құбырлар мен арналарды оқшаулау жөніндегі жұмыстарды жүргізу және салынған құбырлар мен арналарды беріктігі мен су өткізбеушілігіне сынау	4/96
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	12/288