

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.20 12:54

Регистрационный номер

19119

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.20 12:54

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

4 S07321103 Инженерлік жүйелерін монтаждау және пайдалану технигі

Регион:

Нұр-Сұлтан қ.

Организация ТипПО (Разработчик):

Индустриалды инженерлік-экономикалық колледжі

Партнеры-разработчики:

ИП Эльмира

Цель ОП:

Инженерлік жүйелерді монтаждауды және пайдалануды, құбырлар мен санитарлық аспаптармен, сумен қамту және канализация жүйесінің желілерімен бөлшектерінің ақаулықтарын жарамсыздықтарын жоюды меңгерген білікті мамандар даярлап шығару

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Сумен жабдықтау, жылыту және ауаны баптау жүйелерін монтаждау", Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 19.12.2018 ж. №344 бұйрығының 1 қосымшасы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

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:

29.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ95LAA00011392

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

002

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

06.06.2020 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1 Қазақ тілі	Пән студенттердің тілдік қалыптасқан білімдері негізінде сөйлеу әрекетінің барлық түрлерінде (тыңдау, сөйлеу, оқу және жазу) функционалдық сауаттылығын арттыру арқылы шығармашылық белсенді тілдік тұлғаны қалыптастыруға бағытталған. әртүрлі деңгейдегі құралдарды қолдану және оларды қарым-қатынастың әртүрлі салаларында өнімді сөйлеу әрекетінде белсендіру.		3/72
ЖБП 2 Қазақ әдебиеті	Пән өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын тұлғаның рухани құндылықтарын қалыптастыруға, құзыретті, сыни тұрғыдан ойлайтын, идеялық-		3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	көркемдік мазмұнын ескере отырып талдау жасай алатын оқырман тәрбиелеуге бағытталған. шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін үйретуге бағытталған.	
ЖБП 3 Орыс тілі мен әдебиеті	Пән орыс тілі мен әдебиетін кіріктіріп оқыту, тіл нормаларын сақтау, еркін сөйлеу, сауатты жазу дағдыларын дамыту негізінде студенттердің тілдік дағдыларын жетілдіруге бағытталған.	4/96
ЖБП 4 Шет тілі	Пән студенттердің тілдік дағдыларын жетілдіруге, тіл нормаларын сақтауға, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамытуға, әртүрлі аудиториямен тиімді қарым-қатынас жасауға бағытталған.	4/96
ЖБП 5 Өзін-өзі тану	Пән әрбір халықтың және жалпы адамзаттың рухани құндылықтарын қалыптастыруға бағытталған, ол олардың өмірін дұрыс және парасатты түрде құруға, оны ізгілік, махаббат пен әділдік нұрымен толтыруға, оны толық және лайықты етуге көмектеседі. ,	2/48
ЖБП 6 Қазақстан тарихы	Пән демократиялық қоғам өміріне қатысу, тұрақты өмір салтын қамтамасыз ету, белсенді азаматтық ұстанымды дамыту және бөлімдерді оқу үшін тарихи білімі мен дағдыларын белсенді және шығармашылықпен қолдана отырып, тарихи санасы, азаматтық және патриотизмі бар тұлғаны қалыптастыруға бағытталған: Өркениет: даму ерекшеліктері», «Этникалық және әлеуметтік процестер», «Мемлекет тарихынан, соғыстар мен	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	революциялар», «Тәуелсіздік жолы және ұлттық мемлекеттіліктің жаңғыруы», «Мәдениеттің дамуы», «Өркениет: ерекшеліктері. экономикалық дамудың», «Саяси-құқықтық процестер», «Қоғамдық саяси ойдың дамуы», «Білім мен ғылымның дамуы».	
ЖБП 7 Математика	Пән практикалық қызметте қолдану үшін қажетті математикалық білімді меңгеруге бағытталған және «Функция, оның қасиеттері және графигі», «Тригонометриялық функциялар», «Көпмүшеліктер», «Математикалық статистика және ықтималдықтар теориясы», «Дәрежелер мен түбірлер» тарауларын зерттейді. Дәрежелік функция», «Көрсеткіштік және логарифмдік функциялар», «Функцияның шегі және үздіксіздік», «Туынды және оның қолданылуы», «Туындыға қарсы және интеграл», «Күрделі сандар», «Дифференциалдық теңдеулер», «Стереометрия аксиомалары. Кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлық», «Кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторлар», «Көп қырлы», «Айналым денелері және олардың элементі», «Денелердің көлемдері».	8/192
ЖБП 8 Информатика	Пән студенттерге заманауи ақпараттық технологияларды тиімді пайдалану үшін аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді ұсыну, ақпараттық процестер мен жүйелер, ақпараттық объектілерді, компьютерлік желілерді құру және	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	түрлендіру және ақпараттық қауіпсіздік саласында терең білім, білік және дағдыларды беруге бағытталған.	
ЖБП 9 Алғашқы әскери және технологиялық дайындығы	Пән студенттердің мемлекеттік қорғаныс негіздерін, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін тағайындау, олардың табиғаты мен ерекшеліктері туралы түсініктерін қалыптастыруға, әскери қызметке саналы көзқарасты азаматтың қасиетті борышы мен борышы ретінде тәрбиелеуге бағытталған.	4/96
ЖБП 10 Дене тәрбиесі	Пән жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға бағытталған және «Жеңіл атлетика», «Спорт», «Гимнастика», «Ұлттық спорт түрлері», «Қысқы спорт түрлері», «Жүзу».	5/120
ЖБП 11 Физика	Пән студенттерде ғылыми дүниетанымның негіздерін, дүниенің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауды, өмірлік маңызды практикалық мәселелерді шешу үшін табиғат құбылыстарын бақылау, талдау және жазу қабілеттерін дамытуға және «Механика», «Жылу физикасы», «Электр және магнетизм», «Электромагниттік тербелістер», «Электромагниттік толқындар», «Оптика», «Салыстырмалылық теориясының элементтері», «Кванттық физика», «Нанотехнология және наноматериалдар», «Космология» бөлімдерін оқуға бағытталған.	6/144
ЖБП 12 Химия	Пән студенттерге заттар және	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	олардың түрленуі, заттардың қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білімдер жүйесін беруге, студенттерге химиялық процестер, заңдар туралы түсінік алуға мүмкіндік беруге бағытталған	
ЖБП 13 Биология	Пән студенттер арасында заманауи биологиялық білім мен дағдыларды қалыптастыруға бағытталған және «Молекулярлық биология және биохимия», «Жасуша биологиясы», «Қоректену», «Заттардың тасымалдануы», «Тыныс алу», «Оқшаулану», «Жасуша биологиясы», «Жасуша биологиясы», «Тыныс алу», «Тыныс алу», «Оқшаулау», «Молекулалық биология және биохимия» бөлімдерін зерттейді «Жасуша циклі», «Көбею», «Өсу және даму», «Тұқым қуалаушылық пен өзгергіштік заңдылықтары», «Эволюциялық даму», «Сұрыптау негіздері», «Тірі ағзалардың көптүрлілігі», «Кординация және реттеу», «Қозғалыс». , «Биомедицина және биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экожүйе, популяция», «Экология және адамның қоршаған ортаға әсері».	3/72
ЖБП 14 Дүниежүзі тарихы	Пән тарихи сана-сезімі, азаматтық және отансүйгіштігі бар, ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, адамзат жинақтаған мәдени-тарихи тәжірибенің зор маңыздылығын сезінетін, тарихи	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	білім мен дағдыларды білім беру ісінде белсенді және шығармашылықпен қолдана алатын студент тұлғасын қалыптастыруға бағытталған. және әлеуметтік қызмет және бөлімдерін зерттейді: өркениет: даму ерекшеліктері; этникалық және әлеуметтік процестер; мемлекет тарихынан, соғыстар мен революциялардан; мәдени даму. өркениет: даму ерекшеліктері; саяси-құқықтық процестер; қоғамдық-саяси ойдың дамуы; білім мен ғылымды дамыту.	
БМ 1 Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1 Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.	4/96
	ОН 1.2 Дене қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	4/96
БМ 2 Ақпараттық, коммуникациялық және цифрлық технологияларды кәсіби қызметте қолдану.	ОН 2.1 Ақпараттық - коммуникациялық технологиялардың негіздерін меңгеру.	1/24
	ОН2.2 Ақпараттық -анықтамалық және интерактивті веб - порталдардың қызметтерін пайдалану	0,5/12
БМ 3 Экономика мен кәсіпкерліктің негіздері туралы негізгі білімді қолдану	ОН 3.1 Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	0,5/12
	ОН 3.2 Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
	ОН 3.3 Әлемдік экономиканың даму тенденциясын, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН 3.4 Қазақстан Республикасында кәсіпті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негізі бар.	0,5/12
	ОН 3.5 Іскерлік этиканы сақтаңыз.	0,5/12
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.	1/24
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну	0,5/12
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	0,5/12
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру	1/24
КМ 1 Сумен жабдықтау және су бұру желілеріне қызмет көрсету кезінде жұмыстарды орындау	ОН 1.1 Құбырларды, фитингтерді, фасонды бөлшектерді, арматураны және құбыр жолдары мен санитарлық-техникалық аспаптарды бекіту құралдарын сұрыптау	2/48
	ОН1.2 Қосымша материалдарды дайындау: фторопластика, тығыздағыш материалдан жасалған герметикалық таспа (ФУМ таспасы),зығыр жіп.	1/24
	ОН 1.3 Санитарлық-техникалық жабдықтардың құбырларға сақтандыру тығымдағыштарын қондыру және орнату.	4/96
	ОН 1.4 Санитарлық-техникалық жабдықтардың құбырларға тығыздағыштарды қондыру	4/96
	ОН 1.5 Комплект бойынша сгондарды, муфталармен, контргайкалармен және болт – гайкалармен қамту	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	КМ 2 Сумен жабдықтау және лас суларын шығару жүйелерінің пайдалану жұмыстарды орындау	ОН 2.1 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану және қызмет көрсету кезінде қажетті құралдар мен құрылғылардың жұмыс қабілеттілігін тексеру.	1/24
		ОН 2.2 Сумен жабдықтау және лас суларын шығару желілерінің бөлшектері мен түйіндерінің қарапайым күрделілігін жөндеу	4/96
		ОН 2.3 Технологиялық құбыржолдарды монтаждау бойынша жұмыстарды орындау кезінде табылған ақауларды, жарамсыздықтарды жою.	4/96
	КМ 3 Лас суларын шығару құрылыстарының құрылыс-монтаждау жұмыстарды іске асыру	ОН 3.1 Лас суларын шығару құрылыстарының құрылыс-монтаждау жұмыстарының жабдықтары мен бөлшектерін сызба бойынша бөлмеге келтіру және сұрыптау	1/24
		ОН 3.2 Санитарлық техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану мен қызмет көрсету кезінде қолмен және механикаландарылған құрал саймандарын пайдалану.	1/24
		ОН 3.3 Құбырларды ойманы қол көмегімен алу, полимерлік құбырлардың қосылыстарын жалғау, стоярмен байланысты құбырлардың қосылыстарын жалғау, стояктармен байланысты құбырларды фасондық бөлшектермен сұрыптау.	6/144
	КМ 4 Желдету жабдықтарына жоспарланған техникалық қызмет көрсетуді орындау.	ОН 4.1 Пайдаланудағы тоңазытқыш және желдеткіш қондырғыларында күнделікті қызмет көрсету жұмыстарын орындау үшін қажетті құралдарды, құрылғыларды,	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қондырғылар мен қосалқы бөлшектерді қолдану.	
	ОН 4.2 Техника қауіпсіздік іс-шаралары бойынша жабдықтардың жабылуын және ашылуын орындау. Пайдалану журналды немесе формулярды (техникалық қызмет) толтыру.	2/48
	ОН 4.3 Тоңазытқыш және желдеткіш қондырғыларының дұрыс жұмыс істеуін бағалау.	5/120
	ОН 4.4 Шағын ақауларды жою үшін бөлек операцияларды орындау.	3/72
КМ 5 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың жөндеу жұмыстарын жүзеге асыру.	ОН 5.1 Санитарлық техникалық жүйелер мен жабдықтардың техникалық жай күйін аспаптық бақылауды пайдалану	3/72
	ОН 5.2 Санитарлық техникалық жүйелер мен жабдықтар жүйелерінің жасырын ақауларын анықтау	3/72
	ОН 5.3 Санитарлық техникалық жүйелер мен жабдықтар жүйесіне ағымдағы жөндеу жүргізу	6/144
	ОН 5.4 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың авариялық қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу	4/96
	ОН 5.5 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарға күрделі жөндеу жүргізу	6/144
КМ 6 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану жөніндегі жұмыстарды жүзеге асыру	ОН 6.1 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтардың техникалық жай күйін профилактикалық тексеру жұмыстарын жүргізу	1/24
	ОН 6.2 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану режимдеріне	5/120

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		технологиялық бақылау жүргізу	
		ОН 6.3 Сумен жабдықтау және сумен жабдықтау желілері жабдықтарына техникалық қызмет көрсету жұмыстарын жүргізу	1/24
	КМ 7 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды монтаждауды және орнатуды жүзеге асыру	ОН 7.1 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды монтаждауға дайындықты бақылауды жүзеге асыру	2/48
		ОН 7.2 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды монтаждау	3/72
		ОН 7.3 Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды монтаждау қиындықтарын жоғары деңгейі жұмыстарымен орындау	6/144
		ОН 7.4 Кәріз желілерін жер үстіқұрылымдарымен қиылысу кезінде төсеу. Құбыр төсеу жұмыстарының сапасын бақылау.	3/72
		ОН 7.5 Құбырлар мен арналарда оқшаулау бойынша жұмыстар жүргізу.	4/96
		ОН 7.6 Төселген құбырлар мен каналдардың беріктігі мен су өткізбейтіндігіне сынақ жүргізу	8/192
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	9/216