

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.06.09 16:47

## Регистрационный номер

14160

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.09 16:48

## 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):

МКҚК "Құрылыс-техникалық колледжі"

## Партнеры-разработчики:

"Строй Групп Инжиниринг"ЖШС

## Цель ОП:

Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық объектілерінің инженерлік жүйелеріне қызмет көрсету саласында теориялық және практикалық білім беру, слесарь-сантехник мамандығы бойынша білікті мамандарды даярлау.

## Уровень по НРК:

3

## Уровень по ОРК:

3

## Профессиональный стандарт (при наличии):

«Ішкі санитарлық-техникалық құрылғыларды, желдету және инженерлік жүйелер құрылғыларын монтаждау және пайдалану» "Атамекен" Қазақстан Республикасы Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 19.12.2018 ж. № 344 бұйрығына № 1 қосымша

## Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

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

## 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:**

05.04.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ65LAA00019401

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

1

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

01.07.2019 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

–

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Результаты	
	Наименование	Объем
	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 01. Қазақ тілі	Қазақ тілі пәні білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тілдік нормаларды сақтау, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамыту, мемлекеттік тілге құрметпен қарауды қалыптастыруға бағытталған.	3/72
ЖБП 02. Қазақ әдебиеті	Бағдарламада классиктерінің өмір жолы мен шығармашылықтары туралы негізгі мәлеметтерді меңгерту қарастырылған. Білім алушылар қазақ жазушыларының адамзат тарихымен тығыз байланысты көркем шығармаларынан туған әдебиеттің өзіндік ерекшелігін танып, оның адамзат әдебиеті мен мәдениетіндегі орны туралы	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ұғымдарын толықтырады.	
ЖБП 03. Орыс тілі мен әдебиеті	Бағдарлама көркем және көркем емес мәтіндердің көмегімен білім алушылардың басқа халықтардың салт-дәстүрлері мен әдет-ғұрпына, тұрмыс-тіршілігіне, тарихына деген көзқарасын айтарлықтай кеңейтеді, бұл басқа халықтарға құрметпен қарауға тәрбиелейді, жалпы адамзаттық құндылықтар туралы түсінік қалыптастырады.	4/96
ЖБП 04. Шетел (ағылшын) тілі	Сөйлеу қызметінің барлық түрлері (тыңдалым, айтылым, оқылым және жазылым) бойынша тіл туралы қалыптасқан білім негізінде қарым-қатынастың әртүрлі салаларында сөйлеу қызметінің функционалдық сауаттылығын дамыту.	4/96
ЖБП 05. Қазақстан тарихы	Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін қарау, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындау.	4/96
ЖБП 06. Өзін-өзі тану	Адамгершілік-рухани қасиеттерді дамыту, жалпыадамзаттық құндылықтар туралы білімді меңгеру, қоғамдағы қарым-қатынастың пайдалы дағдылары мен мінездің лайықты қасиеттерін, асыл сенімдерін қалыптастыру	2/48
ЖБП 07. Информатика	Компьютерді және басқа да ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана отырып, ақпараттың әртүрлі түрлерімен жұмыс істеу, жеке ақпараттық іс-әрекеттерді	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ұйымдастыру және оның нәтижелерін жоспарлау қабілеттерін игеру	
ЖБП 08. Математика	Математикалық талдаудың, дискреттік математиканың, ықтималдық теориясы мен математикалық статистиканың негізгі ұғымдары мен әдістерін, интегралдық және дифференциалдық есептеу негіздерін меңгеру, сондай-ақ кәсіби қызмет саласындағы қолданбалы есептерді шешудің негізгі математикалық әдістерін меңгеру.	8/192
ЖБП 09. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Білім алушыларда мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы күштерінің маңызы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыру, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы және міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеу	4/96
ЖБП 10. Дене тәрбиесі	Пән жалпы адамзаттық 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" бөлімдері оқытылады.	5/120
ЖБП 11. Химия	Практикаға бағытталған білімді, химия ғылымының тұжырымдамаларын, теориялары мен заңдарын игеру, табиғатта, өндірісте және күнделікті өмірде болып жатқан химиялық құбылыстарды бақылау және	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	түсіндіру дағдыларын игеру.	
ЖБП 12. Физика	Табиғатта болып жатқан әлемнің ең жалпы заңдарын анықтау, алынған білімді физикалық мәселелерді шешу үшін пайдалану және оларды практикада қолдану, эксперименттер мен зерттеу жұмыстарын орындау дағдыларын қалыптастыру.	6/144
ЖБП 13. Биология	Бейорганикалық және органикалық заттардың тіршілік үшін маңызы мен функцияларын бағалау, тірі организмдердің көбеюі мен таралуындағы жасушалық циклдің мәнін анықтау, эволюция теориясының, биотехнологияның, биосфераның, экожүйенің, популяцияның негізгі ережелерін түсіну..	3/72
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Дүниежүзі тарихы пән санасы, азаматтылығы мен патриотизмі , ұлттық және жалпыадамзаттық құндылықтарды құрметтейтін, адамзат жинаған мәдени мәдениеттің зор маңызын түсінетін білім алушының тұлғасын қалыптастыруға бағытталған.	3/72
БМ 1. Дене сапасын дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты принциптерін ұстану.	2/48
	ОН 1.2. Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	6/144
БМ 2. Ақпараттық, коммуникациялық және цифрлық технологияларды кәсіби қызметте қолдану.	ОН 2.1. Ақпараттық - коммуникациялық технологиялардың негіздерін меңгеру.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 2.2. Ақпараттық -анықтамалық және интерактивті веб - порталдардың қызметтерін пайдаланыңыз.	1/24
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану		ОН 3.1.Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	1/24
		ОН 3.2.Қазақстан Республикасында бизнесті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін игеруді ескере отырып, кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	1/24
		ОН 3.3 Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	1/24
КМ 1. Сумен жабдықтау және лас су желілеріне қызмет көрсету кезінде жұмыстарды орындау		ОН 1.1.Құбырларды, фитингтерді, фасонды бөлшектерді, арматураны және құбыр жолдары мен санитарлық-техникалық аспаптарды бекіту құралдарын сұрыптау	4/96
		ОН 1.2. Құбырлардың өлшеміне сәйкес тығыздағыштарды дайындау.	5/120
		ОН 1.3. Фторопластика, тығыздағыш материалдан жасалған герметикалық таспа (ФУМ таспасы),зығыр жіп қосымша материалдарды дайындау:	1/24
		ОН 1.4 Санитарлық-техникалық жабдықтардың құбырларына тығыздағыштарды қондыру.	1/24
		ОН 1.5 Комплект бойынша сгондарды, муфталармен, контргайкалармен және болт – гайкалармен қамту	1/24
		ОН 1.6 Санитарлық-техникалық	2/48

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>	
	жабдықтардың құбырларында сақтандырғыш тығындар мен бітеуіштерді орнату және демонтаждау.		
КМ 2. Сумен жабдықтау және лас суларын шығару жүйелерінің пайдалану жұмыстарды 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 құрылғылардың жұмыс қабілеттілігін тексеру.	1/24	
	ОН 2.3. Қарапайым күрделі бөлшектерді жөндеу және сумен жабдықтау және кәріз желілерінің тораптарын бөлшектеу, жинау.	3/72	
	ОН 2.4. Құрылымдарда тесіктер жасау.	3/72	
КМ 3. Сумен жабдықтау және лас су жүйелерінің ақаулықтарын жою бойынша жұмыстарды орындау	ОН 3.1. Сызба бойынша жабдықтар мен бөлшектерді бөлмеге келтіру 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 жөндеу үшін қолмен және механикаландырылған құралдарды пайдалану.	2/48	
	ОН 3.4 Құбырларды ойманы қол көмегімен алу, полимерлік құбырлардың қосылыстарын жалғау, стояктармен байланысты құбырлардың қосылыстарын жалғау, стояктармен байланысты	6/144	

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование № модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	құбырларды фасондық бөлшектермен сұрыптау.	
КМ 4. Желдету жабдықтарына жоспарланған техникалық қызмет көрсетуді орындау.	ОН 4.1 Шағын ақауларды жою үшін бөлек операцияларды орындау.	2/48
	ОН 4.2. Пайдалану журналды немесе формулярды (техникалық қызмет) толтыру.	1/24
	ОН 4.3. Пайдаланудағы тоңазытқыш және желдеткіш қондырғыларында күнделікті қызмет көрсету жұмыстарын орындау үшін қажетті құралдарды, құрылғыларды, қондырғылар мен қосалқы бөлшектерді қолдану.	4/96
	ОН 4.4. Тоңазытқыш және желдеткіш қондырғыларының дұрыс жұмыс істеуін бағалау.	2/48
	ОН 4.5. Жабдықты консервациялауды орындау	5/120
КМ 5. Санитарлық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану бойынша жұмыстарды орындау	ОН 5.1 Сантехникалық жүйелер мен жабдықтарды визуалды тексеруді 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	5/120



№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жүргізу.	
	КМ 6. Санитарлық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды пайдалану бойынша жұмыстарды орындау	ОН 6.1 Санитарлық жүйелер мен жабдықтардың техникалық жағдайының жұмыс режимдерін жоспарлы тексеру, технологиялық бақылау бойынша жұмыстарды 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 жабдықтарды монтаждауды және орнату	ОН 7.1 Санитариялық-техникалық жүйелер мен жабдықтарды дайындауды бақылау және монтаждауды орындау.	4/96
		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