

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.04 15:37

Регистрационный номер

16241

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.04 15:45

Код и наименование специальности:

07321200 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07321201 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Регион:

Северо-Казахстанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП «Высший строительно-экономический колледж»

Партнеры-разработчики:

ГК «Горгаз-сервис» г. Петропавловск

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно выполнять техническое обслуживание и ремонт газовых сетей домохозяйства и внутридомового газового оборудования

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Прием и отпуск газа", приложение 39 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №266 от 27.12.2019 г., "Эксплуатация и ремонт распределительного газопровода", приложение 26 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» №266 от 27.12.2019 г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**Форма обучения:**

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

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:

07.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ89LAA00032258

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№001

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
ООД 1. Математика		Изучаются определение и способы задания функции, свойства функции, свойства тригонометрических функций и их графики, тригонометрические уравнения и неравенства, элементы комбинаторики и их применение, многочлены с несколькими переменными, однородные и симметрические многочлены, предел функции, производные и применение производных, случайные величины и их числовые характеристики, первообразная и интегралы, степенная функция, показательные и логарифмические уравнения и неравенства, элементы математической статистики, аксиомы стереометрии, угол в	8/192

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	кредитов/часов
№ модуля/дисциплины	дисциплины		
	пространстве, прямоугольная система координат, многогранники, тела вращения и их элементы, объемы тел		
ООД 2. Информатика	Изучаются аппаратное и программное обеспечение; представление данных; информационные процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; Web- проектирование; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	2/48	
ООД 3. Русский язык	Изучается материал по формированию навыков слушания и говорения, чтения и письма, соблюдению норм литературного языка (орфоэпических, орфографических, лексических и грамматических) и правил речевого этикета в устной и письменной речи в различных сферах и ситуациях общения; использованию знаний о русском языке.	3/72	
ООД 4. Русская литература	Изучается материал по совершенствованию способности контекстного рассмотрения литературных явлений, умений сопоставлять литературные факты, проводить аналогии, выстраивать литературные параллели, по формированию знаний, умений и навыков, способствующих успешной социальной адаптации, пониманию ценности литературы как духовного наследия, совершенствованию навыков критического анализа, сравнения, обобщения, навыков критического чтения и интерпретации текста,	3/72	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения, по развитию коммуникативных навыков.	
ООД 5. Казахский язык и литература	Білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тіл нормаларын сақтап, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамытады, мемлекеттік тілге құрметпен қарауын қалыптастырады. Тыңдалым, оқылым, жазылым, айтылым, тілдік бағдар бағыттары қарастырылады. Коммуникативтік әрекеттер мен тілдік дағдыларын қарастырады. Пән бойынша болашақ қадамдары жөнінде өзара ой бөлісуге, оларды жоспарлау мен бағалауға мүмкіндік беретін бірізділік пен сабақтастықты көрсетеді.	4/96
ООД 6. Иностранный язык	Изучаются все виды речевой деятельности по содержанию Speaking (говорение), Writing (письмо), Reading (чтение), Listening (аудирование), Use of English (использование английского языка). Изучают основную идею текста, определяют факты и мнения, понимают детали, делают выводы, заполняют таблицы, диаграммы, схемы, анкеты, формы, описывают события, используют информацию, связывают и согласовывают предложения и абзацы в тексте,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	правильно используют пунктуацию, выражают собственное мнение.	
ООД 7. История Казахстана	Изучаются особенности Центрально-азиатской цивилизации, этнические и социальные процессы, исторические этапы формирования государственности на территории Казахстана, особенности экономического развития, политико - правовые процессы, развитие культуры, общественно-политической мысли, образования и науки.	4/96
ООД 8. Самопознание	Изучаются развитие и становление нравственных основ личности, её духовного совершенствования и самореализации, гармоничного развития, условия для личностного и профессионального роста юношей и девушек, содействуя принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулируя развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Совершенствуются физические качества и психофизиологические способности,	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются конституционные права и обязанности граждан по защите Родины, практические умения и навыки военного дела, гражданской обороне населения, способы оказания первой доврачебной помощи и действия в чрезвычайных ситуациях для сохранения своего здоровья и здоровья окружающих.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 11. Химия	Изучаются частицы вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, химия Земли, углерод и его соединения	6/144
ООД 12. Физика	Изучаются фундаментальные законы классической и современной физики; законы механики, термодинамики, электромагнетизма, оптики, атомной и квантовой физики; овладение методов лабораторных исследований.	6/144
ООД 13. Всемирная история	Изучаются особенности развития цивилизаций, этнические и социальные процессы, истории государства, войн и революций, развитие культуры, политико-правовые процессы, развитие общественно- политической мысли, образования и науки	3/72
ООД 14. Биология	Изучаются основные положения клеточной теории, этапы обмена веществ и энергии, способы размножения в органическом мире, основные закономерности наследственности и изменчивости, биомедицина, биоинформатика и биотехнология	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2/48
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
	РО 2.2.Использовать услуги	1/24

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		РО 3.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,25/6
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,25/6
	ПМ 1. Выполнение слесарных работ по настройке и наладке газового оборудования	РО 1.1. Выполнять подготовительные работы.	1/24
		РО 1.2. Выполнять гибку металла.	1/24
		РО 1.3. Выполнять резку металла.	6/144
		РО 1.4. Осуществлять сборку газового оборудования.	6/144
		РО 1.5. Выполнять демонтаж газового оборудования.	6/144
	ПМ 2. Выполнение технического обслуживания и ремонта внутридомового газового оборудования	РО 2.1. Выполнять слесарные работы по замене газового оборудования.	1/24
		РО 2.2. Выполнять техническое обслуживание баллонов для сжиженного газа.	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 2.3. Выполнять смену редукторов, пуск газа в бытовые приборы, обслуживание и текущий ремонт газопроводов и запорной арматуры газгольдерных и газораздаточных станций.	6/144
	РО 2.4. Производить монтаж отремонтированных газоиспользующих приборов и оборудования.	6/144
	РО 2.5. Производить подключение газоиспользующих приборов и оборудования к газовым сетям.	6/144
ПМ 3. Выполнение технического обслуживания и ремонта газотранспортного оборудования	РО 3.1. Поддерживать газотранспортное оборудование в работоспособном состоянии.	2/48
	РО 3.2. Вести подготовку к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов газотранспортного оборудования.	6/144
	РО 3.3. Выполнять элементы газотранспортного оборудования.	12/288
ПМ 4. Выполнение технического обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них	РО 4.1. Обслуживать распределительные газопроводы и сооружения на них.	1/24
	РО 4.2. Проверять исправность газовых колодцев, конденсатосборников и арматуры.	1/24
	РО 4.3. Проводить монтаж и демонтаж под давлением линзовых компенсаторов и задвижек на газопроводах низкого давления.	6/144
	РО 4.4. Восстанавливать изоляцию на подземных газопроводах.	6/144
	РО 4.5. Проводить	6/144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		профилактический и текущий ремонт газопроводов и сооружений на них.	
	ПМ 5. Выполнение аварийно-восстановительных работ в объектах газовой отрасли	РО 5.1. Удалять газоконденсат из конденсатосборников.	5/504
		РО 5.2. Смазывать краны, проводить испытание газопроводов на герметичность, продувать и пропаривать их.	4/96
		РО 5.3. Осуществлять рытье шурфов по трассе подземных газопроводов для устранения аварии.	6/144
		РО 5.4. Выполнять ремонтные работы по восстановлению газового оборудования.	6/144
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288