

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.17 18:41

Регистрационный номер

21141

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.17 18:41

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

4 S07321202 Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов

Регион:

Карагандинская область

Организация ТиППО (Разработчик):

КГКП "Жезказганский высший политехнический колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО "Нур Караганда"

Цель ОП:

Подготовка высококвалифицированных специалистов, владеющих профессиональными компетенциями в области обеспечения надежной, безопасной эксплуатации оборудования и систем газоснабжения; приемки в эксплуатацию оборудования; локализации и ликвидации аварий в системах газоснабжения; отключения действующих газопроводов, их ремонт и замены поврежденных участков газопровода.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

- 1) Профессиональный стандарт «Эксплуатация и ремонт распределительного газопровода», Приложение № 26 от 27.12.2019г. №266;
- 2) «Прием и отпуск газа» Приложение №39 от 27.12.2019г. №266

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

отсутствует

Форма обучения:

очная

База образования:

основного среднего образования

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

240

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:

20.04.2022 г

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№KZ44LAA00025405

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№046; №045

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

отсутствует (новая специальность)

Отличительные особенности ОП:

отсутствует

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты			
Наименование		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№	модуля/дисциплины		
	ООД 1. Математика	Создавать условия для качественного освоения основ математики, дальнейшего формирования и развития математических знаний, умений и навыков, развивать логическое и критическое мышление, творческие способности для подбора подходящих математических методов при решении практических задач, развивать навыки использования ИКТ в процессе обучения математике	7/168
	ООД 2. Информатика	Обеспечение обучающихся пониманием базовых принципов работы	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		компьютеров, для предоставления им возможности анализировать системы, разрабатывать решения, программные приложения, развивать и улучшать их, а также оценивать свои продукты; научить обучающихся решать разнообразные задачи посредством анализа, моделирования и программирования; развивать логическое, а также вычислительное мышление, развить навыки программирования в современной среде программирования.	
	ООД 3.Русский язык	Совершенствование языковых навыков обучающихся по русскому языку, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к русскому языку.	3/72
	ООД 4. Русская литература	Развитие навыков творческой работы, критического мышления на основе признания стилистических и жанровых особенностей русской литературы	3/72
	ООД 5. Казахский язык и литература	Совершенствование знаний о единицах языковой системы, правилах их сочетания, функционирования, навыках и умениях конструирования синтаксических структур в соответствии с нормами и правилами государственного языка, а также знание	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		теоретико-литературных понятий. Развитие умения анализировать художественный текст, определять род и жанр литературного произведения.	
	ООД 6. Иностранный язык	Изучают английский язык и правила, связанные с изучением языка, восприимчиво и продуктивно подходить к широкому кругу глобальных и учебных тем, подробная информация в неподтвержденных, расширенных письменных текстах, беседах и рассказах. Используют широкий спектр предметной лексики при разработке аргументации, понимают широкий спектр художественной литературы с использованием незнакомой лексики из контекста.	4/96
	ООД 7. История Казахстана	Способствует формированию личности, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции.	4/96
	ООД 8. Самопознание	Способствует раскрытию каждым обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	
	ООД 9. Физическая культура	Повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	7/168
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан	4/96
	ООД 11. Химия	Предоставление обучающимся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений	5/120
	ООД 12. Физика	Формирование у	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	
	ООД 13. Всемирная история	Изучение ключевых событий и процессов всемирной истории способствовать формированию личности обучающегося, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, уважающего национальные и общечеловеческие ценности, осознающей большое значение накопленного человечеством культурно – исторического опыта, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки в учебной и социальной деятельности.	2/48
	ООД 14. Биология	Развитие современных биологических знаний и умений у обучающихся; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности	2/48
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	8/192
		РО 1.2 Совершенствовать	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		физические качества и психофизиологические способности	
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	2/48
		РО 2.2 Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	2/48
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории	2/48
		РО 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии	1/24
		РО 3.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике	1/24
		РО 3.4 Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	1/24
		РО 3.5 Соблюдать этику делового общения	1/24
	БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1 Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию	1,5/36
		РО 4.2 Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации	2/48
		РО 4.3 Владеть сведениями об	1,5/36

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	Объем кредитов/часов
		обучения/Краткое описание дисциплины	
		основных отраслях права	
		РО 4.4 Владеть основными понятиями социологии и политологии	2/48
	ПМ 1. Выполнение слесарных работ по настройке и наладке газового оборудования	РО 1.1. Выполнять подготовительные работы.	2,5/60
		РО 1.2. Выполнять гибку металла.	2,5/60
		РО 1.3. Выполнять резку металла.	3/72
		РО 1.4. Осуществлять сборку газового оборудования.	4/96
		РО 1.5. Выполнять демонтаж газового оборудования.	3,5/84
	ПМ 2. Выполнение технического обслуживания и ремонта газопотребляющих систем и газового оборудования коммунально бытовых и бытовых потребителей	РО 2.1. Выполнять слесарные работы по замене газового оборудования.	4,5/108
		РО 2.2. Выполнять техническое обслуживание баллонов для сжиженного газа.	4/96
		РО 2.3. Выполнять смену редукторов, пуск газа в бытовые приборы, обслуживание и текущий ремонт газопроводов и запорной арматуры газгольдерных и газораздаточных станций.	5/120
		РО 2.4. Производить монтаж отремонтированных газоиспользующих приборов и оборудования.	4/96
		РО 2.5. Производить	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		подключение газоиспользующих приборов и оборудования к газовым сетям.	
	ПМ 3. Выполнение технического обслуживания и ремонта газотранспортного оборудования	РО 3.1. Поддерживать газотранспортное оборудование в работоспособном состоянии.	1,5/36
		РО 3.2. Вести подготовку к ремонту узлов и механизмов машин и аппаратов, агрегатов газотранспортного оборудования.	3/72
		РО 3.3. Выполнять элементов газотранспортного оборудования.	3,5/84
	ПМ 4. Выполнение технического обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них	РО 4.1. Обслуживать распределительные газопроводы и сооружения на них.	4/96
		РО 4.2. Проверять исправность газовых колодцев, конденсатосборников и арматуры.	4/96
		РО 4.3. Проводить монтаж и демонтаж под давлением линзовых компенсаторов и задвижек на газопроводах низкого давления.	4,5/108
		РО 4.4. Восстанавливать изоляцию на подземных газопроводах.	4/96
		РО 4.5. Проводить профилактический и текущий ремонт газопроводов и сооружений на них.	5/120
	ПМ 5. Выполнение аварийно-восстановительных работ в объектах газовой отрасли	РО 5.1. Удалять газоконденсат из конденсатосборников.	4/96

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		РО 5.2. Смазывать краны, проводить испытание газопроводов на герметичность, продувать и пропаривать их.	4,5/108
		РО 5.3. Осуществлять рытье шурфов по трассе подземных газопроводов для устранения аварии.	8/192
		РО 5.4 Выполнять ремонтные работ по восстановлению газового оборудования.	7,5/180
	ПМ 6.Ведение документационного обеспечения эксплуатации газотранспортного оборудования	РО 6.1. Работать с документацией по эксплуатации газотранспортного оборудования.	2/48
		РО 6.2. Формировать отчетность по направлению деятельности газотранспортного оборудования.	2/48
		РО 6.3. Оформлять технологические схемы, чертежей, паспорта оборудования.	2/48
		РО 6.4. Оформлять организационно-распорядительные документы.	2/48
	ПМ 7. Монтаж систем газораспределения и газопотребления	РО 7.1. Разработать спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.	3/72
		РО 7.2. Производить расчет и подборку оборудование для газорегуляторного пункта и установок.	3,5/84
		РО 7.3. Организовывать подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 7.4. Организовывать работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	3/72
		РО 7.5. Выполнить пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.	5/120
	ПМ 8. Эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	РО 8.1. Организовывать работу по эксплуатации систем газоснабжения.	2,5/60
		РО 8.2. Проводить диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газоснабжения.	2/48
		РО 8.3. Планирование работ по эксплуатации и ремонту систем газоснабжения.	2,5/60
		РО 8.4. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газоснабжения.	2,5/60
		РО 8.5. Осуществлять надзор за ремонтом и его качеством.	2,5/60
		РО 8.6. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации газоснабжения.	2,5/60
	Дипломное проектирование	-	9/216
	Промежуточная и итоговая аттестация	-	16,5/396