

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.04 15:51

**Регистрационный номер**

16243

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.04 15:54

**Код и наименование специальности:**

07321200 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S07321202 Техник по эксплуатации оборудования газовых объектов

**Регион:**

Костанайская область

**Организация ТИППО (Разработчик):**

КГКП «Костанайский строительный колледж», Управления образования акимата Костанайской области

**Партнеры-разработчики:**

ТОО «РЦКУ-Костанай»

**Цель ОП:**

Подготовка высококвалифицированных специалистов способных самостоятельно решать задачи эффективного использования газа, владеющих знаниями и практическими навыками способными реализовывать проектные решения в области систем газораспределения и газопотребления, выполнять работы по эксплуатации и монтажу газового оборудования.

**Уровень по НРК:**

4

**Уровень по ОРК:**

4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

« Эксплуатация и ремонт распределительного газопровода». Приложение № 26 к приказу Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен», №266 от 27.12.2019г.

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

отсутствует

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**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:**

14.04.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ34LAA00031987

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

007

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

43265

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Способствует совершенствованию языковых навыков на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдению языковых норм, развитию навыков свободной речи и грамотного письма, формированию уважительного отношения к государственному языку.	4/96
	ООД 2. Русский язык	Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	деятельности в разных сферах общения.	
ООД 3. Русская литература	Формирование культурного кругозора и представления о закономерностях развития русской литературы. Выработка навыков анализа литературных текстов, умения оценивать произведение в его современном звучании, уловить познавательную, воспитательную, эстетическую ценность художественного развития литературы.	3/72
ООД 4. Иностранный язык	Получение знаний о фонетических, грамматических особенностях иностранного (английского) языка и использование практических навыки.	4/96
ООД 4. Всемирная история	Формирование навыков творческого применения исторических знаний, умения работать с историческими источниками, осмысливать исторические события и явления на основе сравнительного анализа	3/72
ООД 5. История Казахстана	Получение объективных исторических знаний об основных этапах истории современного Казахстана, о становлении и развитии государственности, непрерывности и преемственности исторических процессов, сущности фундаментальных проблем истории, о научных методах исторического познания. Формирование научного мировоззрения и гражданской позиции.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 6. Самопознание	Привитие общечеловеческих нравственно-духовных ценностей, чувства уважения этнокультурных традиций, норм и воспитание на их основе гармонично развитой личности, способной к инновационной деятельности в условиях рыночных преобразованиях, готовой принять реалии современности.	2/48
ООД 7. Математика	Формирование теоретических и практических основ математики. Применение математических методов в рамках профессиональной деятельности.	8/192
ООД 8. Информатика	Получение теоретических знаний в области информационных технологий и компьютерного оборудования и практических навыков работы на персональных компьютерах	2/48
ООД 9. Физика	Формирование представления о современной физической картине мира, физических явлениях и законах физики, границах их применения.	6/144
ООД 10. Химия	Формирование целостного представления о процессах и явлениях в природе и технике, понимать возможности современных научных методов познания материального мира и овладеть этими методами для решения задач, возникающих при выполнении профессиональных функций	6/144
ООД 12. Биология	Формирование целостного представления о процессах и явлениях в природе, понимать возможности современных научных методов познания мира	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	и овладеть этими методами для решения задач, возникающих при выполнении профессиональных функций.	
ООД 13. Физическая культура	Формирование общекультурных компетенций путем овладения специальными знаниями, практическими умениями и навыками, обеспечивающими сохранение и укрепление здоровья.	5/120
ООД 14. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование 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
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	8/192
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.	5/120
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	предприятии.	
	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.	2/48
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.	1/24
	РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1/24
	РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
	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.	4/96
	РО 1.2. Осуществлять сборку газового оборудования.	4/96
	РО 1.3. Выполнять демонтаж газового оборудования.	3/72
ПМ 2. Выполнение технического обслуживания и ремонта внутридомового газового оборудования	РО 2.1. Выполнять работы по замене и обслуживанию газового оборудования согласно требованиям к установке газового оборудования и приборов учёта и	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	физико-химическим свойствам природного газа.	
	РО 2.2. Выполнять пуск газа во внутридомовые газопроводы и бытовые приборы, обслуживание и текущий ремонт газопроводов и запорной арматуры газгольдерных и газораздаточных станций.	2/48
	РО 2.3. Производить монтаж отремонтированных газоиспользующих приборов и оборудования.	2/48
	РО 2.4. Производить подключение газоиспользующих приборов и оборудования к газовым сетям.	3/72
	РО 2.5. Выполнять отключение газа путём установки заглушки, пломбы и подключение газа путём снятия заглушки, пломбы.	3/72
	РО 2.6. Выполнять проверку дымовых и вентиляционных каналов.	3/72
ПМ 3. Выполнение технического обслуживания и ремонта подземных газопроводов и сооружений на них	РО 3.1. Обслуживать распределительные газопроводы и сооружения на них.	3/72
	РО 3.2. Проверять исправность газовых колодцев, конденсатосборников и арматуры.	3/72
	РО 3.3. Проводить монтаж и демонтаж под давлением линзовых компенсаторов и задвижек на газопроводах низкого давления.	2/48
	РО 3.4. Восстанавливать изоляцию на подземных газопроводах.	2/48
	РО 3.5. Проводить профилактический и текущий ремонт газопроводов и	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сооружений на них.	
	ПМ 4. Выполнение аварийно-восстановительных работ в объектах газовой отрасли	РО 4.1. Удалять конденсат из конденсатосборников.	2/48
		РО 4.2. Смазывать краны, проводить испытание газопроводов на герметичность и продувать их.	3/72
		РО 4.3. Осуществлять рытье шурфов по трассе подземных газопроводов для устранения аварии.	4/96
		РО 4.4. Выполнять ремонтные работы по восстановлению газового оборудования.	4/96
	ПМ 5. Ведение документационного обеспечения эксплуатации газотранспортного оборудования	РО 5.1. Работать с документацией по эксплуатации газотранспортного оборудования.	4/96
		РО 5.2. Формировать отчетность по направлению деятельности газотранспортного оборудования.	4/96
		РО 5.3. Оформлять технологические схемы, чертежей, паспорта оборудования, выполнять экономическую оценку эффективности объекта газоснабжения	12/288
		РО 5.4. Оформлять организационно-распорядительные документы.	2/48
	ПМ 6. Монтаж систем газораспределения и газопотребления	РО 6.1. Разработать спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 6.2. Производить расчет и подборку оборудования для газорегуляторного пункта и установок.	3/72
		РО 6.3. Организовывать подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.	5/120
		РО 6.4. Организовывать работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.	5/120
		РО 6.5. Выполнить пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.	9/216
	ПМ 7. Эксплуатация оборудования и систем газоснабжения	РО 7.1. Организовывать работу по эксплуатации систем газоснабжения.	9/216
		РО 7.2. Проводить диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газоснабжения.	9/216
		РО 7.3 Планирование работ по эксплуатации и ремонту систем газоснабжения.	9/216
		РО 7.4. Осуществлять надзор за ремонтом и его качеством.	9/216
		РО 7.5. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газоснабжения.	9/216
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	11/264