Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.11 20:19

Регистрационный номер
17191

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.11 20:20

Код и наименование специальности:
07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:
Карагандинская область

Организация ТиППО (Разработчик):
КГУ "Карагандинский транспортно-технологический колледж"

Партнеры-разработчики:
АО "Карагандаэнергоремонт"

Цель ОП:
Приобретение профессиональных компетенций для работы со сварочным оборудованием, технологиями, профессиональными средствами, позволяющих выполнять виды профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к 2-3-4-му квалификационному разряду по профессии «Электрогазосварщик»

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
Сварка ручная электродуговая, Приказ № 269 от 30.12.2019 г.
Сварка под слоем флюса (автоматическая), Приказ № 268 от 30.12.2019 г.
Газовая сварка, Приказ № 269 от 30.12.2019 г.
Электроннолучевая, лазерная, плазменная сварка, Приказ № 269 от 30.12.2019 г.
Контактная сварка, Приказ № 269 от 30.12.2019 г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
WSC2019_WSSS10_ Сварочные технологии

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:
07.06.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ 14008988

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ62LAA00002577

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

Отличительные особенности ОП:
Использован зарубежный опыт финской компании Soprano Group - образовательная программа по специальности 1100000 Транспорт (по отраслям), квалификации Сварщик, профессии Сварщики и газорезчики

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучаются элементы линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии, дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных, их приложения. Рассматриваемые современные методы математики составляют основу для изучения математики, а также позволяют моделировать и исследовать простейшие прикладные задачи в различных отраслях.	8/192
	ООД 2. Информатика	Изучаются основы аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	
	ООД 3. Русский язык	Изучаются виды речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения.	3/72
	ООД 4. Русская литература	Изучаются произведения русской художественной литературы, способствующие формированию у обучающихся духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, развитию их аналитических способностей, формированию эстетических вкусов и личностной позиции по отношению к вечным ценностям литературы.	3/72
	ООД 5. Казахский язык и литература	Изучаются виды речевой деятельности (слушание, говорение, чтение, письмо), единицы языковой системы, правила их сочетания, функционирования, конструирование синтаксических структур в соответствии с нормами и правилами казахского языка, теоретико-литературные понятия с целью овладения языком как средством коммуникации.	4/96
	ООД 6. Иностранный язык	Изучаются все виды речевой деятельности (аудирование, говорение, чтение, письмо),	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		способствующие овладению знаниями, умениями и навыками для использования иностранного языка в межличностном общении и профессиональной деятельности.	
	ООД 7. История Казахстана	Изучаются основные вопросы этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяются его место и роль в мировом историческом процессе.	4/96
	ООД 8. Самопознание	Изучаются разные грани жизненных ценностей и личностных качеств людей на основе духовного опыта человечества и последних научных достижений в области квантовой физики, нейрофизиологии, психологии, энергоинформационной педагогики.	2/48
	ООД 9. Физическая культура	Изучаются теоретические основы физического воспитания, здорового образа жизни, закономерности двигательной активности, спортивной тренировки, значение занятий физической культурой для будущей трудовой деятельности, подготовки к службе в армии; технические и тактические действия и приемы в базовых видах спорта.	5/120
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются конституционные основы обороны государства, правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан, значение воинской службы как почетной обязанности граждан РК, основные требования военной	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		присяги,устава Вооруженных сил Республики Казахстан, вооружение и военная техника воинских частей, основы военной топографии, робототехники, безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях, отрабатываются практические навыки по огневой, тактической, строевой, технологогической подготовки в период учебно-полевых сборов.	
	ООД 11. Физика	Изучаются фундаментальные физические законы и принципы, лежащие в основе современной физической картины мира, методы научного познания природы, механика, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания,электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.	6/144
	ООД 12. Химия	Изучаются вещества и их превращения, законы и теории, объясняющие зависимость свойств веществ от их состава и строения, дающие понимание химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6/144
	ООД 13. Биология	Изучаются ведущие системообразующие идеи: многообразие, структура и функции живых организмов; размножение, наследственность, изменчивость и эволюционное	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		развитие; организмы и окружающая среда; прикладные интегрированные науки.	
	ООД 14. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизические способности.	2,5/60
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	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 "зелёной" экономике.	0,5/12
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		Казахстан.	
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
	ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	2/48
		РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	1/24
		РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	3/72
		РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	2/48
		РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	1/24
		РО 1.6. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	16,5/396
		РО 1.7. Применять электрические и монтажные схемы.	2/48
	ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	2/48
		РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	2/48
		РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	1,5/36
		РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно	9/216

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		технологическому процессу.	
		РО 2.5. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	9/216
	ПМ 3. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	РО 3.1. Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов.	2/48
		РО 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	1,/36
		РО 3.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	9/216
		РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	1,24
	ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	4,5/108
		РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	9/216
		РО 4.3.Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки. Владеть техникой перевода (со словарем) профессионально-ориентированных текстов.	4/96
	ПМ 05. Выполнение плазменной, лазерной	РО 5.1. Подготовить обрудование к плазменной, лазерной сварке и	4,5/108

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сварки и резки	резке.	
		РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	16,5/396
		РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполняемой работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	2/48
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	7,5/180