Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.07.08 18:56

Регистрационный номер
16952

Дата обновления паспорта ОП:
2022.07.08 18:57

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

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:
Акмолинская область

Организация ТиППО (Разработчик):
ГККП «Агротехнический колледж, поселка Аршалы» управления образования Акмолинской области

Партнеры-разработчики:
АО «КазШпал»

Цель ОП:
Подготовка специалистов, способных выполнять работы по изготовлению, реконструкции, монтажу, ремонту и строительству конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки

Уровень по НРК:
3

Уровень по ОРК:
3

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Сварка ручная электродуговая" Приложение № 15 к приказу НПП "Атамекен" от 30.12.2019 г. № 269, "Сварка под слоем флюса (автоматическая)" Приложение № 16 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, "Контактная сварка" Приложение № 17 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, "Газовая сварка" Приложение № 18 к приказу НПП "Атамекен" от 30.12.2019 г. № 269, "Электронно-лучевая, плазменная, лазерная сварка" Приложение № 19 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, "Резка газопламенная" Приложение № 32 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, "Механическая резка" Приложение № 33 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
компетенция 10
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:
24.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ80LAA00026018

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
005

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

Отличительные особенности ОП:
-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке	4
	ООД 2. Русский язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке	3
	ООД 3. Русская литература	Изучаются произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития для	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений	
	ООД 4. Иностранный язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке	4
	ООД 5. Информатика	Изучаются способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-моделирование, разработка приложений.	2
	ООД 6. История Казахстана	Изучаются исторические этапы развития Казахстана, его роль и место в мировом историческом процессе, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории Казахстана.	4
	ООД 7. Математика	Изучаются методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности.	8
	ООД 8. Физика	Изучается влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействии, элементы	6

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		теории относительности, космология, квантовые явления.	
	ООД 9. Химия	Изучаются строения атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов.	6
	ООД 10. Самопознание	Изучаются правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия.	2
	ООД 11. Физическая культура	Изучаются спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плаванье, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения.	5
	ООД 12. Биология	Решаются экологические задачи и экологические ситуаций, раскрывается влияние человека на окружающую среду. Объясняются биологические процессы протекающие в теле человека.	3
	ООД 13. Всемирная история	Изучаются этапы развития Мировой истории, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории, навыки работы с различными	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		типами исторических источников, поиск и систематизация исторической информации.	
	ООД 14. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются тактическая, огневая и строевая подготовки, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, основы безопасности жизнедеятельности и информационные технологии.	4
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2
		РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4.5
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0.5
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0.5
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0.5
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0.5
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0.5
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской	1.5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		деятельности в Республике Казахстан	
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0.5
	ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	5
		РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	3
		РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	7
		РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	1.5
		РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	1.5
		РО 1.6. Соблюдать контроль качества выполненных работ по дуговой сварке плавящимся покрытым электродом, контактной сварке.	5
	ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	1.5
		РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	7
		РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	2
		РО 2.5. Соблюдать контроль качества выполнения работы по газовой сварке и резке.	5
	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.	11
		РО 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	3
		РО 3.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	10
		РО 3.4. Соблюдать контроль качества выполненной работы по дуговой сварке в среде защитных газов.	1
	ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	2.5
		РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	10
		РО 4.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по контактной сварке.	1.5
	ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной,	13

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сварки и резки	лазерной сварке и резке.	
		РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	3
		РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	10.5
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	6