

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 | | Результаты | Объем |
|--------------|------------------------------------|---|----------------|
| № | модуля/дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | 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 | | Результаты | Объем |
|---------------------------|---|--|----------------|
| № модуля/дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | | 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 воздействия, элементы | | 6 |

| | | Результаты | |
|----------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| № | Наименование модуля/дисциплины | 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, плавание, 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 | | Результаты | Объем |
|----------------------------|---|---|-----------------------|
| № модуля/дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | 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 |