

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.22 15:48

**Регистрационный номер**

19606

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.22 15:49

**Код и наименование специальности:**

07150500 Сварочное дело

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150501 Электрогазосварщик

**Регион:**

Актыбинская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

ГККП "Кандыагашский промышленно-экономический колледж"

**Партнеры-разработчики:**

ТОО "Искер маман"

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по проведению сварочных работ.

**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,

«Контактная сварка» Приложение №17 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019 г №269,

«Электронно-лучевая, плазменная, лазерная сварка» Приложение №19 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019 г №269

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

Сварочные технологии ( WSC2017\_WSSS10\_Welding)

**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:**

16.03.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

1.2016484E7

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

001

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

28.12.2020 г.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Овладеть математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; развиваются интеллектуально на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры.	8/192
	ООД 2. Информатика	Приобретают глубокие знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	
ООД 3. Русский язык	Совершенствуется функциональная 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 деятельности в разных сферах общения.	3/72
ООД 4. Русская литература	Совершенствуются духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитывается компетентно, критически мыслящий читатель, способный анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Уважает казахский язык; умеет пользоваться казахским литературным языком в соответствии с нормами языка, умеет бегло говорить и писать, пользуется языком в форме коммуникативной деятельности (аудирование, чтение, говорение, письмо). Совершенствуется творческое мышление, навыки рассуждения, сравнения и анализа, оценки; осознают сущность казахской литературы как ценности национальной культуры.	4/96
ООД 6. Иностранный	Развиваются коммуникативные	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
язык	способности , умения выбирать адекватные языковые и речевые средства для успешного решения элементарных коммуникативных задач. Расширяется лингвистический кругозор, совершенствуется устная и письменная речь на иностранном языке.	
ООД 7. История Казахстана	Формируется личность, обладающая историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющая исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции.	4/96
ООД 8. Самопознание	Раскрывается духовно-нравственный и творческого потенциал, совершенствуется личность, проявляющаяся в единстве мысли, слова и дела. обогащается внутренний мир через знакомство с духовным наследием человечества.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Укрепляется физическое и психическое здоровье с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретаются спортивно-специфические двигательные навыки и развиваются физические способности.	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Имеют представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	
ООД 11. Физика	Изучаются основные физические явления, законы и теории классической и современной физики, знакомятся с научной аппаратурой и методами физического исследования, приобретают навыки проведения физического эксперимента;	6/144
ООД 12. Химия	Имеют представление о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, приобретают понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6/144
ООД 13. Всемирная история	Формируется личность, обладающая историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, уважающая национальные и общечеловеческие ценности, осознающая большое значение накопленного человечеством культурно – исторического опыта, активно и творчески применяющая исторические знания и навыки в учебной и социальной деятельности.	3/72
ООД 14. География	Создать условий для применения географических знаний, навыков и умений, направленных на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.	
	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.	2/48
	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 и анализировать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
		РО 3.2. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
		РО 3.3. Соблюдать этику делового общения.	1/24
	ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	4/96
		РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	4/96
		РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	покрытым электродом согласно технологическому процессу	
	РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу	6/144
	РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	4/96
	РО 1.6. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	3/72
ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	4/96
	РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	4/96
	РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	5/120
	РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	4/96
	РО 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке	4/96
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.	4/96
	РО 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	защитных газов.	
	РО 3.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	4/96
	РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	3/72
ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	3/72
	РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	5/120
	РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.	4/96
ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	4/96
	РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	4/96
	РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	4/96
ПМ 6. Сварка в среде аргона	РО 6.1. Подготовить металл, материалы, рабочее место, оборудование, аппаратуру к сборке конструкций и сварке	3/72
	РО 6.2. Установить параметров режима сварки, зажигания дуги, требований к организаций	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		бзопасности труда.	
		РО 6.3. Соблюдать правила безопасности ведения работ, пожаро и электробезопасности труда.	5/120
		РО 6.4. Уметь сваривать простые детали.	4/96
		РО 6.5. Выполнять сварку деталей в полном объеме, технологической точности в соответствии с инструкционно – технологическими картами.	5/120
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	6/144