

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.05.23 19:57

**Регистрационный номер**

13061

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.05.23 19:57

**Код и наименование специальности:**

07150500 Сварочное дело

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150501 Электрогазосварщик

**Регион:**

Карагандинская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

КГУ "Темиртауский индустриально-технологический колледж"

**Партнеры-разработчики:**

ТОО "Темиртауский завод Казмеханомонтаж"

**Цель ОП:**

Формирование у обучающихся понимания сущности профессиональной деятельности по специальности "Сварочное дело". Подготовка квалифицированного специалиста способного самостоятельно решать практические задачи по выполнению работ электродуговой, газовой, плазменной и лазерной сварки и резки, контактной сварки.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Профессиональный стандарт «Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, Профессиональный стандарт «Сварка под слоем флюса (автоматическая)» Приложение № 16 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, Профессиональный стандарт «Контактная сварка» Приложение № 17 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, Профессиональный стандарт «Газовая сварка» Приложение № 18 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от

30.12.2019г. № 269

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

Спецификация стандартов Worldskills , , Компетенция 10, Сварочные технологии WSC2017\_ CC WS10

**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:**

44645

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ58LAA00000418

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

018

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

№ модуля/дисциплины	Наименование обучения/Краткое описание дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Дисциплина содержит разделы: элементы линейной и векторной алгебры; элементы аналитической геометрии; дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных, их приложения. Рассматриваемые в этих разделах современные методы математики составляют основу для изучения математики, а также позволяют моделировать и	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	исследовать простейшие прикладные задачи в различных отраслях.	
ООД 2. Информатика	Основанная на использовании компьютерной техники дисциплина, изучающая структуру и общие свойства информации, а также закономерности и методы её создания, хранения, поиска, преобразования, передачи и применения в различных сферах человеческой деятельности.	2/48
ООД 3. Русский язык	Формирование современной языковой личности, владеющей теоретическими знаниями о структуре русского языка и особенностях его функционирования; обучение навыкам высказывания в соответствии с коммуникативным, нормативным и этическими аспектами культуры речи.	3/72
ООД 4. Русская литература	Ознакомление обучающихся с произведениями художественной литературы, развитие их аналитических способностей, формирование эстетических вкусов и личностной позиции по отношению к вечным ценностям литературы	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	Овладение языком как средством коммуникации. Навыки необходимые для реализации данной цели – умение пользоваться литературой, работа со словарем, овладение приемами, обеспечивающими запоминание слов и правил и их извлечение из памяти.	4/96
ООД 6. Иностранный язык	Дисциплина направлена на овладение знаниями, умениями и	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>навыками, позволяющими использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности. Осуществляется обучение всем видам речевой деятельности (аудированию, говорению, чтению, письму).</p>	
<p>ООД 7. История Казахстана</p>	<p>Изучение возникновения и развития казахского этноса, государственно-правовых систем, хозяйства, культуры, общественных и социальных отношений в Казахстане на различных этапах истории.</p>	<p>4/96</p>
<p>ООД 8. Самопознание</p>	<p>Познание самого себя, расширение границ собственного сознания, создание модели своего будущего. Содействие в развитии и обогащении духовного мира человека, становление и развитие личности. Программа курса создает условия для осознания своей идентичности и предназначения. Особое внимание будет уделяться подходам и методам, способствующим развитию мышления, ответственности обучающихся за самообразование и профессиональное развитие</p>	<p>2/48</p>
<p>ООД 9. Физическая культура</p>	<p>Содействие всестороннему развитию личности по средствам формирования физической культуры обучающихся. Основными компонентами, которыми являются: крепкое здоровье, хорошее физическое развитие, оптимальный уровень двигательных способностей, знания и навыки в области физической культуры,</p>	<p>5/120</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	осуществление физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности	
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Получение знаний о военной службе и военном деле. Приобретение практических навыков строевой подготовки, обращения с оружием (автомат, гранаты), практическая стрельба, средствами индивидуальной защиты (противогаз, общевоинской защитный комбинезон), медицинскими перевязочными материалами. Проведение военно-полевых сборов	4/96
ООД 11. Химия	Усвоение обучающимися практико-ориентированных знаний, понятий, теорий и законов химической науки; овладение умениями наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лаборатории, на производстве и в повседневной жизни; развитие умений обращаться с веществами и лабораторным оборудованием на практических занятиях, с соблюдением правил техники безопасности; воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры.	6/144
ООД 12. Физика	Формирование у студентов таких знаний и понятий, как физические основы механики, механические колебания и волны в упругих средах, основы молекулярной физики и термодинамики, электростатика и постоянный ток, электромагнетизм, электромагнитные колебания и	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	волны, волновая оптика и элементы квантовой оптики, физика атома и атомного ядра. Использование полученных навыков для рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.	
ООД 13. Биология	Развитие современных биологических знаний и умений у обучающихся, определяющих роль человека в природе на основе понимания законов ее развития; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни, как наивысшей ценности.	3/72
ООД 14 Всемирная история	Формирование у обучающихся исторического сознания, толерантности, уважения к истории и культуре всех стран и народов. Привитие общечеловеческих ценностей, выработанных людьми на протяжении многих веков. Развитие исследовательских, мыслительных и коммуникативных навыков.	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Владеть знаниями физической культуры личности, способность использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма.	1,5/36
	РО 1.2. Сохранять и укреплять здоровье, психофизическую подготовку, самоподготовку в будущей профессиональной	1,5/36

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		деятельности.	
	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.	0,5/12
	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 «зеленой» экономике.	0,5/12
		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.	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 дугую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу	13,5/324
		РО 1.4. Выполнять дугую резку согласно технологическому	11,5/276

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		процессу	
		РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов	2/48
		РО 1.6. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	1/24
		РО 1.7. Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности при выполнении дуговой сварки и резки	3/72
	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	0,5/12
		РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу	13,5/324
		РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу	11,5/276
		РО 2.5. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству газовой сварки и резке	0,5/12
		РО 2.6. Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности при выполнении газовой сварки и резки	3/72
	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	2,5/60
		РО 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных	0,5/12



Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	газов	
	РО 3.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу	11,5/276
	РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов	0,5/12
	РО 3.5. Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности при выполнении 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	2,5/60
	РО 4.2. Выполнять операции стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу	10/240
	РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки	0,5/12
	РО 4.4. Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности при выполнении контактной сварки	3/72
ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке	1,5/36
	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	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 5.4. Соблюдать требования охраны труда и промышленной безопасности при выполнении плазменной, лазерной сварки и резки	3/72
	Промежуточная, итоговая аттестация	Объективное установление фактического уровня освоения образовательной программы.	7,5/180