

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.08.15 18:34

**Регистрационный номер**

20840

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.08.15 18:34

**Код и наименование специальности:**

07150500 Сварочное дело (по видам)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150501 Электрогазосварщик

**Регион:**

Атырауская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

КГКП "Атырауский колледж энергетики и строительства"

**Партнеры-разработчики:**

ТОО " Caspian Contractors Trust", город Атырау

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов способных самостоятельно выполнять сварочные работы, при которых необходимые для образования шва операции по зажиганию и поддержанию определённой длины дуги, манипуляция электродом для придания шву нужной формы, перемещение электрода по линии наложения шва и прекращение процесса сварки

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

Приложение № 15 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен" от 30.12.2019г. № 269 «Сварка ручная электродуговая»

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

10 Welding ( 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:**

Учебно-методический совет, Протокол №8 от 30.03.2022 г

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ32LAA00001662

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

001

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

43857

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика		Овладение математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие учащихся на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры	8/192
ООД 2. Информатика		Обеспечение обучающихся глубокими знаниями, умениями и навыками в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	современных информационных технологий на практике.	
ООД 3.Казахский язык	Формирование личности, уважающей родной язык, понимающей общественную суть, а также обучение грамотному письму, свободному общению и соблюдению норм казахского литературного языка.	3/72
ООД 4.Казахская литература	Ориентация обучающихся на креативное мышление. Поддерживать их свободное устное изложение мыслей и умение писать, приводить аргументы, сравнивать и анализировать, формирование навыков оценивания. Обучающиеся, экспериментируя с литературными жанрами, могут овладеть приемами написания драматического произведения языком прозы, прозы языком поэзии.	3/72
ООД 5.Русский язык и русская литература	Формирование духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	4/96
ООД 6.Иностранный язык	Обучающиеся должны понимать широкий спектр художественной литературы, состоящей из незнакомой лексики из контекста, свободно говорить на должном уровне, точность, акцент слова, интонация и формальность,	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	взаимодействовать со сверстниками по гипотезе и формировать полезные комментарии, комментарии и ответы для учащихся, которые надеются использовать английский язык в колледже и за его пределами.	
ООД 7.История Казахстана	Способствовать формированию личности, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции.	4/96
ООД 8.Самопознание	Способствовать раскрытию каждым обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2/48
ООД 9.Физическое воспитание	Повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	5/120
ООД 10.Начальная военная подготовка	Формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	
ООД 11.Физика	Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	6/144
ООД 12.Химия	Предоставление обучающимся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6/144
ООД 13.Биология	Развитие современных биологических знаний и умений у обучающихся; 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.География	Создание учащимся условий для применения географических знаний, навыков и умений, направленных на решение геоэкологических,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО. 1.1 Укрепление здоровья и соблюдение принципов здорового образа жизни.	3/72
	РО. 1.2 Совершенствование физических качеств и психофизиологических способностей.	2/48
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО. 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
	РО. 2.2 Использование услуг 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.	1/24
	РО. 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
	РО. 3.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1/24
	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.	1/24
ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и	РО. 1.1 Проводить подготовительную работу по	3/72

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	резки	ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	
		РО. 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	4/96
		РО. 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	4/96
		РО. 1.4. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	3/72
		РО. 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	3/72
		РО. 1.6. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	4/96
	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.	6/144
		РО. 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	5/120
		РО. 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	6/144
	ПМ 3. Выполнение	РО. 3.1 Проводить	3/72

<b>Наименование № модуля/дисциплины</b>		<b>Результаты обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	дуговой сварки в среде защитных газов	подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов.	
		РО. 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	3/72
		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.	4/96
	ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО. 4.1 Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	4/96
		РО. 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	7/168
		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.	5/120
		РО. 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	9/216
		РО. 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и	13/312



<b>Результаты</b>		
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
	резке.	
Промежуточная, итоговая аттестация	-	7/168