

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 18:29

Регистрационный номер

18331

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 18:29

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Карагандинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГУ «Темиртауский технический колледж»

Партнеры-разработчики:

ТОО «Темиртауский КазМеханоМонтаж №2» Карагандинская область

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных самостоятельно выполнять и решать практические задачи по изготовлению сварных конструкций простых и средней сложности всеми видами сварки и резки и владеющих профессиональными навыками по работе с оборудованием, технологиями, профессиональными средствами, позволяющих осуществлять контроль качества выполненных работ

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Сварка ручная электродуговая" (Приложение № 15), "Сварка под слоем флюса (автоматическая)" (Приложение № 16). "Контактная сварка" (Приложение № 17). "Газовая сварка" (Приложение № 18). Приложения к приказу НПП «Атамекен» № 269 от 30.12.2019 г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Компетенция WS -10, Сварочные технологии

Форма обучения:

очное

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:

09.06.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ63LAA00032241

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

001

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

-

Отличительные особенности ОП:

Дуальная система обучения

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Математика	Основы математики составляют такие понятия, как тригонометрические, обратные тригонометрические функции и их графики, первообразная, неопределенный и определенный интегралы, корень n -ой степени, степени с рациональным и иррациональным показателями, свойства логарифмов, комплексные числа. Более подробное ознакомление с основными многогранниками, телами и их свойствами, объемами и площадями поверхностей пространственных фигур.		7/168
ООД 2. Информатика	Дисциплина направлена на обеспечение обучающихся знаниями, умениями и навыками в		2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>области программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.</p>	
ООД 3. Русский язык	<p>Дисциплина совершенствует основные навыки речевой деятельности, соблюдения правил и норм русского литературного языка, способствующих развитию функциональной грамотности. Развиваются и совершенствуются коммуникативная, языковая, лингвистическая (языковедческая) и культуроведческая компетенции.</p>	3/72
ООД 4. Русская литература	<p>Изучаются и анализируются художественные произведения, способствующие формированию духовных ценностей, историко-культурного контекста изучаемых произведений и основных фактов жизненного и творческого пути их авторов; понимания связи литературы с историей, искусством.</p>	3/72
ООД 5. Казахский язык и литература	<p>Дисциплина направлена на изучение правил правописания, содержания художественного произведения казахской литературы, рассмотрение ее взаимосвязи с мировой литературой и культурой; с оставление текстов на основе материалов для чтения и письма с соблюдением грамматических и орфографических норм, типов стилей, творческие работы на</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	литературные и свободные темы и используются разные виды речи в устной и письменной форме.	
ООД 6. Иностранный язык	Дисциплина направлена на обеспечение возможности у обучающихся эффективно взаимодействовать с различными аудиториями. Изучаются основы лексики, грамматики, а также навыки коммуникации, основные понятия изучения языка.	4/96
ООД 7. История Казахстана	Содержание учебной дисциплины «История Казахстана», предполагает осмысление обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе, способствует формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом.	4/96
ООД 8. Самопознание	Дисциплина нацеливает на определение своей жизненной позиции; конструктивно решать различные вопросы соответственно нравственным нормам; выстраивать доброжелательные отношения с собой, людьми и окружающим миром; оказывать посильную помощь людям, проявлять заботу о родных и близких; развивать на практике навыки служения обществу.	3/72
ООД 9. Физическая культура	Дисциплина способствует формированию личности, готовой к активной творческой	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	самореализации биологического и духовного потенциала Развиваются основные физические качества и индивидуальные особенности студентов, совершенствуются навыки в базовых видах спорта, формируются морально – волевые качества.	
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Дисциплина направлена на формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	4/96
ООД 11. Физика	Изучение физики способствует формированию у обучающихся диалектико-материалистического миропонимания, развитию навыков использования теоретических и экспериментальных методов познания физических явлений. содействует освоению знаний о фундаментальных физических законах и принципах.	5/120
ООД 12. Химия	Основы химии составляют современные представления о строении вещества, типах химических связей, агрегатном состоянии вещества, качественном и количественном составе вещества и химических процессах, обобщенные представления о классах органических и неорганических соединений и их свойствах.	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 13. Биология	Дисциплина способствует пониманию сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации, ,эволюционного развития, основ селекции закономерностей наследственности и изменчивости, многообразия живых организмов, биотехнологии, биомедицины и влияния человека на окружающую среду.	3/72
ООД 14. Всемирная история	Содержание учебной дисциплины предполагает осмысление обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития истории мира в различные исторические периоды.	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
	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.	0,5/12
	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. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой»	0,5/12

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		экономике.	
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1,5/36
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,75/18
	ПМ 1. Проведение подготовительных работ по ручной дуговой сварке	РО 1.1. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	2/48
		РО 1.2. Подготавливать оборудование и аппаратуру к сборке и сварке конструкции.	1/24
	ПМ 2. Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 2.1. Выбирать конструкционные материалы для изготовления конструкций и изделий из них в зависимости от назначения и условий эксплуатации.	2/48
		РО 2.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	1/24
		РО 2.3. Знать приемы выполнения электродуговой сварки и резки.	4/96
		РО 2.4. Готовить металл и материалы к сборке и сварке конструкций. Обеспечивать качество выполнения сборки и сварки конструкции.	2/48
		РО 2.5. Демонстрировать знания характеристик и основных законов электрических и магнитных полей.	2/48
		РО 2.6. Демонстрировать первичные навыки электродуговой сварки.	2/48
		РО 2.7. Выполнять работу по ручной дуговой сварке	14/336

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	плавящимся покрытым электродом согласно технологического процесса и требований к качеству.	
ПМ 3. Выполнение газовой сварки и резки	РО 3.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	1/24
	РО 3.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	1/24
	РО 3.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	6,75/162
	РО 3.4. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	2/48
	РО 3.5. Соблюдать правила техники безопасности при выполнении основной производственной деятельности.	1/24
	РО 3.6. Применять различные методы и средства измерения, обеспечение единства измерений.	0,75/18
ПМ 4. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов.	2/48
	РО 4.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	1/24
	РО 4.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	7,25/174

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 4.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству и технике безопасности при дуговой сварке в среде защитных газов.	1/24
ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки.	РО 5.1. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	0,5/12
	РО 5.2. Соблюдать правила техники безопасности и контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	0,5/12
ПМ 6. Выполнение автоматической сварки	РО 6.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах автоматической сварки.	4/96
	РО 6.2. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству и технике безопасности при автоматической и контактной сварки.	1/24
	РО 6.3. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	2/48
	РО 6.4. Выполнять операции по автоматической и стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	14,75/354
	РО 6.5. Выполнять основные виды комплексных работ электрогазосварщика	24/576
	РО 6.6. Выполнять технологические операции электрогазосварщика в соответствии с технической документацией и соблюдением требований техники безопасности при прохождении преддипломной	9/216

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		практики.	
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	8,25/ 198