

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.08 18:18

Регистрационный номер

16940

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.08 18:19

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Акмолинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

ГККП «Строительно-технологический колледж, г.Кокшетау»

Партнеры-разработчики:

ТОО « AGRIMER-ASTYK»

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по проведению электрогазосварочных работ, сварки в среде защитных газов, контактной сварки, электронно-лучевая, плазменная, лазерная сварка, резки металлов

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, «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 30.12.2019 г. № 269.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2017_WSSS10_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:

28.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ07LAA00025974

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

001

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

20 декабря 2018 г.

Отличительные особенности ОП:

Образовательная программа разработана на основе программ зарубежного партнера Soprano Group по проекту «Жас Маман».

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ООД 1. Казахский язык и литература	Изучать правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке. Формировать личность, уважающую язык, понимающую его общественную суть, владеющую грамотным письмом, свободным общением и соблюдающую нормы казахского литературного языка, способная творчески мыслить, поддерживать умение свободно выражать и писать, развивать навыки рассуждения, сравнения, анализа и оценки художественного		4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 2. Русский язык	<p>произведения.</p> <p>Изучать правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке. Развивать творчески активную личность путем совершенствования функциональной грамотности обучающихся 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.</p>	3
ООД 3. Русская литература	<p>Изучать произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития, для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений. Формировать духовные ценности человека, способствующие саморазвитию и самосовершенствованию.</p>	3
ООД 4. Иностранный язык	<p>Изучать правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке. Владеть уровнем В2 для эффективного общения с различной аудиторией, справляться с широким спектром</p>	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	глобальных и учебных тем восприимчиво и продуктивно, говорить с надлежащим уровнем беглости, точности, словесного ударения, интонации и формальности. Использовать широкий спектр предметной лексики при разработке диалога.	
ООД 5. Информатика	Изучать способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-моделирование, разработка приложений. Формировать у обучающихся 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 для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	2
ООД 6. История Казахстана	Изучать исторические этапы развития Казахстана, его роль и место в мировом историческом процессе, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории Казахстана. Формировать личность, обладающую 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	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 7. Математика	<p>позиции.</p> <p>Изучать методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности. Изучать применение математического языка и основных математических законов, количественных отношений и пространственных форм для решения задач в различных контекстах, создание математических моделей с целью решения задач, интерпретация математических моделей, описывающих реальные процессы.</p>	8
ООД 8. Самопознание	<p>Изучать правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации. Решение проблем в различных ситуациях, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия. Формировать личность, способную раскрыть свой духовно-нравственный и творческий потенциал посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.</p>	2
ООД 9. Физическая культура	<p>Изучать спортивные игры, гимнастику, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание, выполнять</p>	5

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>общеразвивающие и специально-беговые упражнения. Повышать мотивацию обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей</p>	
<p>ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка</p>	<p>Изучать тактическую, огневую и строевую подготовку, Общевоинский Устав Вооруженных Сил, основы безопасности жизнедеятельности и информационные технологии. Формировать у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывать осознанное отношение к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан</p>	<p>4</p>
<p>ООД 11.Физика</p>	<p>Изучать влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействий, элементы теории относительности, космологии, квантовые явления. Формировать у обучающихся основы научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения</p>	<p>6</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	жизненно важных практических задач.	
ООД 12. Химия	Изучать строение атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакций, методы получения металлов и сплавов. Формировать у обучающихся знания о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, о химических процессах, законах и их закономерностях для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6
ООД 13. Биология	Формировать понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации, развивать всесторонне развитую личность, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности. Решать экологические задачи и ситуации, раскрывать влияние человека на окружающую среду. Понимать биологические процессы протекающие в теле человека.	3
ООД 14. География	Изучать методы географических исследований, картографии и геоинформатики, природопользования и геоэкологии, геоэкономики, геополитики, страноведение и глобальные проблемы человечества. Развивать географическое и	3

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		пространственное мышление.	
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	1
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4
	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.	1.5
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0.25
		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.	0.25
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0.5
		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.	2

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	2
		РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	13
		РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	8
		РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	3
		РО 1.6. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	2
	ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки.	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	1
		РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	2
		РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	12
		РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	6
		РО 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	3
	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	11

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сварке в среде защитных газов.	
	РО 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	2
	РО 3.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	13
	РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	2
ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	2
	РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	3
	РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.	2
ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	3
	РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	12
	РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	3
Промежуточная, итоговая аттестация	-	7