

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.20 15:58

Регистрационный номер

12790

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.20 15:59

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Акмолинская область

Организация ТИППО (Разработчик):

ГККП «Агротехнический колледж, село Красный Яр» при управлении образования Акмолинской области

Партнеры-разработчики:

ТОО Умай Жер, ТОО «Партнер СП», ИП «Муфтахудинов Р.Г.» «Сервисный центр Oil city»

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных выполнять работы по изготовлению, реконструкции, монтажу, ремонту и строительству конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки (наплавки) газом

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Газовая сварка» Приложение № 18 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269;
«Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WorldSkills Standards Specification
Welding, Manufacturing and Engineering Technology
(Спецификация стандартов WorldSkills « Сварка» Технология производства и инжиниринга)

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:

01.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ34LAA00017728

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

013

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке. Развивается функциональная грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о нормах казахского литературного языка, креативное мышление, умение свободно выражать свои мысли в устной и письменной форме, формировать навыки аргументации, сравнения, анализа и оценки.	4
	ООД 2. Русский язык	Изучаются правила орфографии,	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке. Развиваются 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.</p>	
ООД 3. Русская литература	<p>Изучаются 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. Формируются духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения</p>	3
ООД 4. Иностранный язык	<p>Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке, развиваются компетенции для решения</p>	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами.	
ООД 5. История Казахстана	Изучаются основные проблемы этнического, социального, экономического, политического и культурного развития общества на территории Казахстана в различные исторические периоды; исторически сложившиеся культурные, национальные традиции, формирование социальных и нравственных норм, гражданственности и казахстанской идентичности; формирование целостного представления о месте и роли Казахстана в мировом историческом процессе, особенности цивилизации в Средней Азии, родоплеменные структуры, формирование Казахского ханства, трансформация моноэтнического строя Казахстана, даты и события повлиявшие на развитие истории Казахстана. Развиваются и формируются навыки изучения истории края, проведения краеведческой работы, работы с различными историческими данными, поиска и систематизации исторической информации; коммуникативные навыки, в том числе четко выражать свои мысли в устной и письменной форме, уметь работать в команде, использовать информацию, полученную из различных	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 6. Самопознание	<p>источников.</p> <p>Изучаются правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия, мировая культура, мудрость народов и наук, общечеловеческие ценности и их проявления в жизни людей, возможности познания себя и других, познание мира, познание опыта человечества.</p>	2
ООД 7. Математика	<p>Изучаются методы вычисления тригонометрических функций, тригонометрических уравнения и неравенств, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности, фигуры и их свойства в пространстве(стереометрия).</p>	8
ООД 8. Информатика	<p>Изучаются способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-моделирование, разработка приложений, аппаратное и программное обеспечения, информационные процессы и системы, информационные объекты, компьютерные сети и информационная безопасность, использование современных информационных технологий на</p>	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка	<p>практике.</p> <p>Изучаются основы обороны государства, Конституция РК, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, назначения вооруженных сил РК их характер и особенности, значение воинской службы, основные требования военной присяги, тактическая, огневая и строевая подготовки, техника и вооружение воинских частей, размещение и быт личного состава, получение необходимых военных знаний и практических навыков по робототехнике, использованию IT- технологий и основам вождения колесных машин, основам безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях. Формируются чувства патриотизма и верности своему Отечеству, развитие волевой, решительной, физически здоровой, функционально грамотной в военном отношении личности.</p>	4
ООД 10. Физическая культура	<p>Изучаются спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения. Укрепляются физическое и психическое здоровье, приобретаются спортивно-специфические двигательные навыки и развиваются физические способности</p>	5
ООД 11. Химия	<p>Изучаются строение атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах,</p>	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов, органические и неорганические вещества и их превращения, химические явления, углеводороды и их природные источники, азотосодержащие и кислородсодержащие органические вещества, синтетические высокомолекулярные соединения и полимеры на их основе.</p>	
ООД 12. Физика	<p>Изучается влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействия, элементы теории относительности, космология, квантовые явления.</p>	6
ООД 13. Биология	<p>Изучаются биологические объекты, процессы, явления, закономерности, биологические теории (клеточная, эволюционная), закономерности наследственности и изменчивости (ген, хромосома, мутация, наследственные заболевания, наследственная и ненаследственная изменчивость, гаметы), основы и методы селекции, разнообразие живых организмов, развитие биотехнологии, биомедицины, биоинформатики, биомеханики, экосистемная организация жизни; методы биологических исследований для изучения живых организмов и человека:</p>	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>наблюдение за живыми объектами, собственным организмом; проведение несложных биологических экспериментов с использованием аналоговых и цифровых биологических приборов и инструментов; основы экологической грамотности: способность оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека, способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих; осознание необходимости сохранения биоразнообразия и природных местообитаний; приёмы работы с информацией биологического содержания, представленной в разной форме (в виде текста, табличных данных, схем, фотографий, презентаций, видеоматериалов и др.)</p>	
ООД 14. География	<p>Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества. Сформируются географические знания, навыки и умения при решении геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.</p>	3

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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	2
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории	1
		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	0.5
		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 01. Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.0. Владеть знаниями по охране труда и соблюдению техники безопасности	1
		РО 1.1. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	1
		РО 1.2. Проводить	1

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом	
	РО 1.3. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов	1
	РО 1.4. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке	1
	РО 1.5. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу	1
	РО 1.6. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу	1
	РО 1.7. Выполнять работы по электродуговой сварке и резке металлов	13
ПМ 02. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке	2
	РО 2.2. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу	1
	РО 2.3. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации	1
	РО 2.4. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке	1
	РО 2.5. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу	10
ПМ 03. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	РО 3.1. Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов,	2

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов	
		РО 3.2. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов	1
		РО 3.3. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов	3
		РО 3.4. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу	12
	ПМ 04. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки	2
		РО 4.2. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки	1
		РО 4.3. Читать конструкторско-технологическую документацию	2
		РО 4.4. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу	17
	ПМ 05. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки.	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке	1
		РО 5.2. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке	1
		РО 5.3. Читать конструкторско-технологическую документацию по выполнению плазменной, лазерной сварки и резки	2
		РО 5.4. Выполнять операции по	27

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание	дисциплины	кредитов/часов
		плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу	
Промежуточная, итоговая аттестация	-		6