

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.19 12:46

Регистрационный номер

21258

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.19 12:46

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Карагандинская область

Организация ТиППО (Разработчик):

КГУ "Бухар-Жырауский агротехнический колледж", Бухар-Жырауский район, поселок Габидена Мустафина

Партнеры-разработчики:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Энергоремонт", г. Темиртау

Цель ОП:

Выполнение производственных работ полуавтоматической, ручной дуговой сварки конструкций, различных деталей из углеродистых сталей, цветных металлов и сплавов в различных пространственных положениях сварного шва плавящимися покрытыми электродами и неплавящимися электродами в среде защитных газов, а также газовой сварки и резки металлов

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

ПС "Сварка ручная электродуговая" Приложение № 15 к приказу Заместителя Председателя правления Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" № 269 от 30.12.2019; ПС "Газовая сварка" Приложение № 18 к приказу Заместителя Председателя правления Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" № 269 от 30.12.2019; ПС "Резка газопламенная" Приложение № 32 к приказу Заместителя Председателя правления Национальной палаты предпринимателей РК "Атамекен" № 269 от 30.12.2019

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Сварочные технологии

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

180/4320

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:

44673

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ93LAA00018897

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

002

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
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 исследовать простейшие прикладные задачи в различных отраслях.	192
ООД 2. Информатика		Основанная на использовании компьютерной техники дисциплина, изучающая структуру	48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		и общие свойства информации, а также закономерности и методы её создания, хранения, поиска, преобразования, передачи и применения в различных сферах человеческой деятельности.	
	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.	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	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.	96
	ООД 6. Иностранный язык	Дисциплина направлена на овладение знаниями, умениями и навыками, позволяющими использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности. Осуществляется обучение всем видам речевой деятельности (аудированию, говорению, чтению,	96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		письму).	
	ООД 7. История Казахстана	Изучение возникновения и развития казахского этноса, государственно-правовых систем, хозяйства, культуры, общественных и социальных отношений в Казахстане на различных этапах истории.	96
	ООД 8. Самопознание	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.	48
	ООД 9. Физическая культура	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, осуществление физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности	120
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Получение знаний о военной службе и военном деле. Приобретение практических навыков строевой подготовки, обращения с оружием (автомат,	96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		гранаты), практическая стрельба, средствами индивидуальной защиты (противогаз, общевойсковой защитный комбинезон), медицинскими перевязочными материалами. Проведение военно-полевых сборов.	
	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.	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 волны, волновая оптика и элементы квантовой оптики, физика атома и атомного ядра. Использование полученных навыков для рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения	144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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.	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.	72
	ОГД 1. Профессиональный казахский язык	Дисциплина, формирующая функции языка в обществе, государственного языка, сущность профессиональной лексики и терминологию по специальности, а также способствующая развитию умений: определение графических и фонетических свойств, толкование значений слов, определение основных синтаксических конструкций, употребление в речи профессиональной терминологии, владение лексическим и грамматическим минимумом, необходимым для чтения и перевода текстов профессиональной	24

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
		направленности.	
	ОГД 2. Профессиональный иностраный язык	Дисциплина, формирующая функции языка в обществе, особенности языка и его стили, сущность профессиональной лексики и терминологию по специальности, а также способствующая развитию умений по определению графических и фонетических свойств, толкованию значений слов, определению основных синтаксических конструкций, употреблению в речи профессиональной терминологии.	24
	ОГД 3. Физическая культура	Дисциплина, формирующая знания социально-биологических и психофизиологических основ физической культуры, основ физического и спортивного самосовершенствования, развивающая умения применять знания физической культуры для поддержания и укрепления здоровья.	168
	ОПД 1. Черчение	Дисциплина, формирующая знания основных сведений по графическому оформлению чертежей в соответствии со стандартами, основных способов графического изображения предметов и объектов, основ технического черчения, общих сведений о чертежах планов, фасадов, разрезов зданий, стандартов на изображение и обозначение сварных швов, прокатного профиля. Дисциплина, способствующая развитию умений по работе с чертежами при выполнении работ по специальности, выполнению простых чертежей, эскизов и	48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		технических рисунков по специальности в соответствии со стандартами и использованию полученных навыков в практической деятельности.	
	ОПД 2. Электротехника	Дисциплина, формирующая знания основ электротехники, устройства и принцип работы электрических машин, устройства и принцип работы электронных приборов, основы электробезопасности. Дисциплина, способствующая развитию умений по эксплуатации оборудования, оснащенного электрическими приводами. Развитие навыков по соблюдению электробезопасности и основ по оказанию первой медицинской помощи при поражении электрическим током.	48
	ОПД 3. Основы рыночной экономики	Дисциплина, формирующая знания по определению продукта, товара, конкуренции, определению функции банков, основных понятий по затратам, субъектам рынка; сущность, принципы и определение маркетинга, рекламы, виды рекламы, определение цены и виды налогов. Дисциплина, способствующая развитию умений по работе с расчетами доходов и расходов, определению цены себестоимости товара, производства, оптовой и розничной цен. Развитие навыков по составлению бизнес-плана и применению знаний сущности налога.	48
	ОПД 4. Психология и этика профессиональной деятельности	Формирование у обучающихся таких знаний и понятий, как общие сведения о психологии, функции, виды, средства общения,	24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		принципы ведения партнерской беседы. Формирование знаний этики, этики взаимоотношений в коллективе, норм и правил современного этикета. Дисциплина, способствующая развитию умений характеризовать особенности личности, их проявления в поведении и профессиональной деятельности, воспринимать социально-ролевое общение, взаимодействовать в группе, применять правила профессиональной этики в сфере обслуживания, соблюдать речевой этикет, культуру профессиональной деятельности, по ведению деловой этикета и протокола.	
	ОПД 5. Основы стандартизации, сертификации и метрологии	Формирование у обучающихся основ стандартизации, метрологии, сертификации. Формирование знаний законов РК "О стандартизации", "О сертификации", а также знаний о средствах измерений и эталонах величин. Развитие умений по определению качества продукции.	24
	ОПД 6. Охрана труда и основы промышленной экологии	Формирование знаний о причинах производственного травматизма и профзаболеваний, способах их предупреждения. Определение рабочего места, рабочей зоны, порядка освидетельствования оборудования и правил пользования инструментом, защитными средствами. Формирование знаний правил безопасного ведения работ, электробезопасности, правил пожарной безопасности и общих сведений о гигиене труда и	48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		производственной санитарии. Развитие умений по обеспечению при работе собственной безопасности и безопасности окружающих людей в рабочей среде, по оказанию помощи при производственной травме. Развитие навыков по пользованию первичными средствами пожаротушения, соблюдению пожарной безопасности и основ по безопасности окружающей среды.	
	ОПД 7. Материаловедение	Формирование знаний о физических, механических, технологических свойствах металлов и сварочных материалов, причинах и видах изменения свойств материалов. Формирование знаний о способах устранения негативных причин изменения свойств материалов и марки сталей, чугунов, цветных металлов, твердых сплавов Формирование знаний и умений подбирать материалы для сварки, пользоваться технологическим процессом сварки, расшифровывать марки сталей, чугунов, цветных металлов, твердых сплавов и работать с технической документацией.	72
	СД 1. Специальная технология	Формирование знаний, необходимых для практической работы при выполнении основных технологических процессов и типовых приемов газовой сварки и резки металлов, применяемых в современном производстве, и оптимальных режимов их осуществления, сведений о материалах и оборудовании, его технических характеристиках и	324

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		рекомендуемых областях применения. Формирование знаний и умений технологии и особенностей газовой сварки и резки различных конструкционных материалов, основных технологических приемов при сварке соединений в различных пространственных положениях.	
	ПО и ПП. Производственное обучение и профессиональная практика	Формирование знаний по устройству электросварочного и газосварочного оборудования, о свойствах и значениях электродных покрытий и защитных газов, о сортаменте и маркировке применяемых основных и сварочных материалов, о требованиях к сварным швам, причинам возникновения сварочных напряжений и деформаций и методах их предупреждения. Овладение знаниями об основных видах контроля качества сварных швов и нормах расхода сварочных материалов. Формирование умений выполнять работы по ручной дуговой, газовой и аргонодуговой сварке различных металлов и конструкций. Формирование навыков наплавления изношенных деталей и кислородной резки металлов.	1956
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	144