

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.19 12:46

Регистрационный номер

21259

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"

Партнеры-разработчики:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Энергоремонт", г. Темиртау

Цель ОП:

Подготовка кадров, способных выполнять операции по полуавтоматической, ручной дуговой сварке 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):

" Сварка ручная электродуговая" Приложение № 15 к приказу НПП "Атамекен" № 269 от 30.12.2019; "Газовая сварка" Приложение № 18 к приказу НПП "Атамекен" № 269 от 30.12.2019; "Резка газопламенная" Приложение № 32 к приказу НПП "Атамекен" № 269 от 30.12.2019

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

" Сварочные технологии"

Форма обучения:

очная

База образования:

общее среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

60

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:

25.04.2022 г.

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
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
	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 направленности.	24
	ОГД 2. Профессиональный	Дисциплина, формирующая функции языка в обществе,	24

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	иностранный язык	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.	
	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.	72
	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 технических рисунков по специальности в соответствии со стандартами и использованию	24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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 электротоком.	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.	36
	ОПД 4. Психология и этика профессиональной деятельности	Формирование у обучающихся таких знаний и понятий, как общие сведения о психологии, функции, виды, средства общения, принципы ведения партнерской беседы. Формирование знаний этики, этики взаимоотношений в	24

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		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. Информационные технологии	Овладение основами информационно-коммуникационных технологий и умениями использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	24
	ОПД 6. 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 7. 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,	48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		электробезопасности, правил пожарной безопасности и общих сведений о гигиене труда и 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 8. 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.	48
	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	120

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		осуществления, сведений о материалах и оборудовании, его технических характеристиках и 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.	864
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	60