

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.08 15:43

Регистрационный номер

16876

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.08 15:43

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Карагандинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГУ "Сатпаевский индустриальный колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО "Сатпаевское предприятие тепловодоснабжения" г.Сатпаев, Потребительский кооператив "КСК-Изумруд", Кооператив собственников квартир "Қайсар", ТОО "СатТазалык", ТОО " Kazakhmys Distribution"

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных самостоятельно решать практические задачи, организовывать и обеспечивать процесс сварочных технологий.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

Приложение № 15 "Сварка ручная электродуговая"; № 18 "Газовая сварка"; № 32 "Резка газопламенная"; к приказу Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019, № 269.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

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:

31.06.22 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 130122821

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

006

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

-

Отличительные особенности ОП:

дуально модульная система обучения

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
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.		8/192
ООД 2. Информатика	Основанная на использовании компьютерной техники дисциплина, изучающая структуру и общие свойства информации, а также закономерности и методы		2/48
ООД 3. Русский язык	Формирование современной языковой личности, владеющей теоретическими знаниями о структуре русского языка и		3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	особенностях его функционирования; обучение навыкам высказывания в соответствии с коммуникативным, нормативным и этическими аспектами культуры речи.	
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	3/72
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.	4/96
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, письму).	4/96
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.	4/96
ООД 8. Самопознание	Познание самого себя,	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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	
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	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Получение знаний о военной службе и военном деле. Приобретение практических навыков строевой подготовки, обращения с оружием (автомат, гранаты), практическая стрельба, средствами индивидуальной защиты (противогаз, общевоинской защитный комбинезон), медицинскими перевязочными материалами. Проведение военно-полевых сборов	4/96
ООД 11. Физика.	Формирование у студентов таких	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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 безопасности жизнедеятельности человека и общества.</p>	
ООД 12. Химия	<p>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.</p>	6/144
ООД 13. География	<p>Изучаются методы географических исследований, картографии и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	человечества	
ООД 14. 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.	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств.	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	0,5/12
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	0,5/12
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.	0,25/6
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,25/6
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,25/7
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами	1,5/36

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,25/6
ПМ 1.Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	1,5/36
	РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	3/72
	РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	4/96
	РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	4/96
	РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	4/96
	РО 1.6. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	4/96
ПМ 2.Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	2/48
	РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	2/48
	РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	3/72
	РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	технологическому процессу.	
	РО 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	2/48
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 сварке в среде защитных газов.	4/96
	РО 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	3/72
	РО 3.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	7/168
	РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	7/168
ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	8/192
	РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	9/216
	РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.	8/192
ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	10/240
	РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и	10/240

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		резке согласно технологическому процессу.	
		РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	12/288
Промежуточная, итоговая аттестация	-		8/192