

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.17 15:46

Регистрационный номер

21063

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.17 15:46

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Северо-Казахстанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП «Высший строительно-экономический колледж»

Партнеры-разработчики:

ТОО «Основание»

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно выполнять подготовительные работы по электросварке на автоматических и полуавтоматических машинах, по газовой сварке, электронно-лучевой сварке, идентифицировать заготовки для контактной, газовой и электронно-лучевой сварки на соответствие конструкторско-технологической документации, выполнять операции по электросварке на автоматических и полуавтоматических машинах, по контактной, газовой и электронно-лучевой сварки согласно технологическому процессу и осуществлять контроль качества выполненных работ

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Контактная сварка» Приложение № 17 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Электронно-лучевая, плазменная, лазерная сварка» Приложение № 19 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Сварка под слоем флюса (автоматическая)» Приложение № 16 к приказу НПП«Атамекен» от 30.12.2019г. № 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:

07.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№KZ89LAA00032258

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№014

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

Отличительные особенности ОП:**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 1. Математика	Изучаются определение и способы задания функции, свойства функции, свойства тригонометрических функций и их графики, тригонометрические уравнения и неравенства, элементы комбинаторики и их применение, многочлены с несколькими переменными, однородные и симметрические многочлены, предел функции, производные и применение производных, случайные величины и их числовые характеристики, первообразная и интегралы, степенная функция, показательные	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	и логарифмические уравнения и неравенства, элементы математической статистики, аксиомы стереометрии, угол в пространстве, прямоугольная система координат, многогранники, тела вращения и их элементы, объемы тел	
ООД 2. Информатика	Изучаются аппаратное и программное обеспечение; представление данных; информационные процессы и системы; создание и преобразование информационных объектов; Web- проектирование; разработка приложений; компьютерные сети и информационная безопасность.	2/48
ООД 3. Русский язык	Изучается материал по формированию навыков слушания и говорения, чтения и письма, соблюдению норм литературного языка (орфоэпических, орфографических, лексических и грамматических) и правил речевого этикета в устной и письменной речи в различных сферах и ситуациях общения; использованию знаний о русском языке.	3/72
ООД 4. Русская литература	Изучается материал по совершенствованию способности контекстного рассмотрения литературных явлений, умений сопоставлять литературные факты, проводить аналогии, выстраивать литературные параллели, по формированию знаний, умений и навыков, способствующих успешной социальной адаптации, пониманию ценности литературы как духовного наследия,	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>совершенствованию навыков критического анализа, сравнения, обобщения, навыков критического чтения и интерпретации текста, духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения, по развитию коммуникативных навыков.</p>	
<p>ООД 5. Казахский язык и литература</p>	<p>Білім алушылардың тілдік дағдыларын жетілдіру, тіл нормаларын сақтап, еркін сөйлеу және сауатты жазу дағдыларын дамытады, мемлекеттік тілге құрметпен қарауын қалыптастырады. Тыңдалым, оқылым, жазылым, айтылым, тілдік бағдар бағыттары қарастырылады. Коммуникативтік әрекеттер мен тілдік дағдыларын қарастырады. Пән бойынша болашақ қадамдары жөнінде өзара ой бөлісуге, оларды жоспарлау мен бағалауға мүмкіндік беретін бірізділік пен сабақтастықты көрсетеді.</p>	<p>4/96</p>
<p>ООД 6. Иностранний язык</p>	<p>Изучаются все виды речевой деятельности по содержанию Speaking (говорение), Writing (письмо), Reading (чтение), Listening (аудирование), Use of English (использование английского языка). Изучают основную идею текста, определяют факты и мнения, понимают детали, делают выводы, заполняют таблицы, диаграммы, схемы,</p>	<p>4/96</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	анкеты, формы, описывают события, используют информацию, связывают и согласовывают предложения и абзацы в тексте, правильно используют пунктуацию, выражают собственное мнение.	
ООД 7. История Казахстана	Изучаются особенности Центрально-азиатской цивилизации, этнические и социальные процессы, исторические этапы формирования государственности на территории Казахстана, особенности экономического развития, политико - правовые процессы, развитие культуры, общественно-политической мысли, образования и науки.	4/96
ООД 8. Самопознание	Изучаются развитие и становление нравственных основ личности, её духовного совершенствования и самореализации, гармоничного развития, условия для личностного и профессионального роста юношей и девушек, содействуя принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулируя развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Совершенствуются физические качества и психофизиологические способности,	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются конституционные права и обязанности граждан по защите Родины, практические умения и навыки военного дела, гражданской обороне населения, способы оказания первой доврачебной помощи и действия в	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	чрезвычайных ситуациях для сохранения своего здоровья и здоровья окружающих.	
ООД 11. Химия	Изучаются частицы вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, химия Земли, углерод и его соединения	6/144
ООД 12. Физика	Изучаются фундаментальные законы классической и современной физики; законы механики, термодинамики, электромагнетизма, оптики, атомной и квантовой физики; овладение методов лабораторных исследований.	6/144
ООД 13. Всемирная история	Изучаются особенности развития цивилизаций, этнические и социальные процессы, истории государства, войн и революций, развитие культуры, политико-правовые процессы, развитие общественно- политической мысли, образования и науки	3/72
ООД 14. Биология	Изучаются основные положения клеточной теории, этапы обмена веществ и энергии, способы размножения в органическом мире, основные закономерности наследственности и изменчивости, биомедицина, биоинформатика и биотехнология	3/72
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72
БМ 2. Применение информационно-	РО 2.1. Владеть основами информационно-	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	коммуникационных и цифровых технологий	коммуникационных технологий.	
		РО 2.2.Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		РО 3.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,25/6
		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.	4/96
		РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	1/24
		РО 1.3 Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	3/72
		РО 1.4 Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	3/72
		РО 1.5 Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	измерительных приборов.	
	РО 1.6 Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	6/144
ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	1/24
	РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	1/24
	РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	6/144
	РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	6/144
	РО 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	6/144
ПМ 3. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	РО 3.1. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	2/48
	РО 3.2. Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов.	6/144
	РО 3.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	6/144
	РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой	6/144

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сварки в среде защитных газов.	
	ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1.Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	2/48
		РО 4.2.Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	6/144
		РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.	12/288
	ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1.Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	3/72
		РО 5.2.Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	3/72
		РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	12/288
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12/288