

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.05.20 17:13

**Регистрационный номер**

12874

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.05.20 17:13

**Код и наименование специальности:**

07150500 Сварочное дело (по видам)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150501 Электрогазосварщик

**Регион:**

Карагандинская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

КГКП "Шахтинский технологический колледж"

**Партнеры-разработчики:**

ТОО «Курылысмет» г.Шахтинск

**Цель ОП:**

Подготовка специалиста повышенного уровня квалификации в области электрогазосварочных работ

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

« Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Газовая сварка» Приложение № 18 к приказу НПП«Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Контактная сварка» Приложение № 17 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Резка газопламенная» Приложение № 32 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

Компетенция 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:**

18.04.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

13005034

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

052

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
ООД 01. Математика	Изучаются понятие, виды функции для отработки навыков построения графика и исследования функций. Изучаются тригонометрические, обратные тригонометрические функции; основы теории вероятности, теоремы сложения и умножения вероятностей; преобразования алгебраических выражений; логарифмические уравнения, неравенства и функции; производная и ее применение; первообразная и неопределенный интеграл; аксиомы стереометрии и их следствия; многогранники тела вращения и их элементы.	8/192
ООД 02. Информатика	Изучаются характеристики мобильных устройств, виртуальные машины, закономерности развития аппаратного и программного	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>обеспечения; системы счисления и логические операции; современные тенденции развития информационных технологий, искусственный интеллект; Bigdata; современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане, портал электронного правительства; 3 D – моделирование: виртуальную и дополненную реальности и их влияние на здоровье человека; Web- проектирование; мобильные приложения, IT Startup; организацию компьютерных сетей, информационную безопасность и методы защиты информации</p>	
ООД 03 Русский язык	<p>Способствует развитию творчески активной языковой личности путем совершенствования функциональной грамотности обучающихся 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>	3/72
ООД 04. Русская литература	<p>Способствует формированию духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитанию компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание литературных произведений, учитывая их</p>	3/72

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		социально-исторический и духовно-эстетический аспекты.	
	ООД 05. Казахский язык и литература	Формируются базовые лингвистические и литературные знания обучающихся. Изучаются грамматика, фольклор, казахская литература.	5/120
	ООД 06. Английский язык	Изучаются основные аспекты работы с текстами на иностранном языке, его переводом, выполняются упражнения на понимание содержания текста, работа над расширением словарного запаса, работа над лексическими и грамматическими упражнениями, работа над произношением специализированной лексики. , выполнение лексико-грамматических упражнений.	4/96
	ООД 07. История Казахстана	Изучается процесс становления на территории Казахстана общества, его развитие, события, модели поведения людей, системы их ценностных установок и мотиваций.	4/96
	ООД 08. Самопознание	Изучаются взаимоотношения между людьми, гармоничные отношения с внешним миром; внутренний мир человека, психологических и физических особенностей, осмысление самого себя.	3/72
	ООД 09. Физическая культура	Выполняются физические нагрузки, благодаря которым развиваются двигательные навыки и легкоатлетические способности: бег, прыжки, метания, спортивные игры.	6/144
	ООД 10. Начальная военная и	Изучаются Уставы ВС РК, огневая подготовка, тактическая	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	технологическая подготовка	подготовка.	
	ООД 11. Физика	Изучают основные законы механики, основы молекулярно-кинетической теории газов, исследуют уравнение, связывающие между собой термодинамические параметры; объясняют явления, связанные со взаимным превращением механической и внутренней энергий, законы постоянного тока.	5/120
	ООД 12. Химия	Изучаются вещества и их превращения, законы и теории, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения; химические процессы, законы и их закономерности для безопасного применения в реальной жизни.	5/120
	ООД 13. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, гео политика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3/72
	ООД 14. Биология	Изучают все аспекты жизни, в частности: структуру, функционирование, рост, происхождение, эволюцию и распределение живых организмов на Земле. Классифицируют и описывают живые существа, происхождение их видов, взаимодействие между собой и с окружающей средой.	3/72
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2/48

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	1/24
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
		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. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки		РО 1.1. Производить подготовку металла к ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	8/192
		РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по сварке.	4/96
		РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	6/144
		РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	4/96
		РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов и соединений с	6/144

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		помощью контрольно-измерительных приборов.	
		РО 1.6. Осуществлять контроль качества дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	6/144
		РО 1.7. Соблюдать меры безопасности при ручной дуговой сварке	2/48
	ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Производить подготовку оборудования, используемого для газовой сварки и резки.	4/96
		РО 2.2. Выполнять сборку деталей согласно конструкторско-технологической документации.	4/96
		РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	4/96
		РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	4/96
		РО 2.5. Проверять качество газовой сварки и резки.	4/96
		РО 2.6. Соблюдать меры безопасности при газовой сварке и резке	1/24
		РО 2.7. Изготавливать, реконструировать, ремонтировать конструкции различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки.	7,5/180
	ПМ 3. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	РО 3.1. Подготавливать металл к дуговой сварке плавящимся и неплавящимся электродом в среде защитных газов.	2/48
		РО 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	4/96
		РО 3.3. Выполнять дуговую сварку	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		плавящимся и неплавящимся электродом в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	
		РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	1,5/36
ПМ 4. Выполнение сварки и резки прогрессивными способами.		РО 4.1. Производить плазменную сварку и резку металлов.	2/48
		РО 4.2. Производить электронно-лучевую сварку металлов.	1,5/36
		РО 4.3. Производить лазерную сварку металлов.	1,5/36
		РО 4.4. Производить контактную сварку металлов.	2/48
		РО 4.5. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся электродом, неплавящимся электродом в среде защитных газов конструкций, различных деталей из углеродистых, нержавеющей сталей, цветных металлов и сплавов в различных пространственных положениях сварного шва.	24/576
Промежуточная, итоговая аттестация		-	10/240