

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.05 16:00

**Регистрационный номер**

16474

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.05 16:00

**Код и наименование специальности:**

07150500 Сварочное дело (по видам)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07150501 Электрогазосварщик

**Регион:**

Костанайская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

КГКП «Костанайский колледж автомобильного транспорта» Управления образования акимата Костанайской области

**Партнеры-разработчики:**

ТОО «СарыаркаАвтоПром»

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов способных самостоятельно выполнять и ответственно решать практические задачи по изготовлению простых и средней сложности конструкций из различных материалов с помощью ручной дуговой сварки, полуавтоматической сварки и сварки в среде защитных газов, применять сварочные контактные и точечные аппараты, а также осуществлять подготовительные работы с помощью газо-, плазмо- и электрорежущего инструмента и оборудования.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

" Сварка ручная электродуговая" Приложение № 15, "Сварка под слоем флюса (автоматическая)" Приложение № 16, "Контактная сварка" Приложение № 17 "Газовая сварка" Приложение № 18 к приказу НПП «Атамекен» № 269 от 30.12.2019 г.

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

Спецификация стандартов WorldSkills Kazakhstan 10 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:**

14 марта 2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ84LAA00017895

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

015

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

30.11.2017 г.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	ООД 1. Казахский язык и литература	Изучаются правила правописания, содержание художественного произведения, его проблематика на основе казахской литературы, рассмотрение ее взаимосвязи с мировой литературой и культурой; с оставляются тексты на основе материалов для чтения и письма с соблюдением грамматических и орфографических норм, типов стилей, творческие работы на литературные и свободные темы и используются разные виды речи в устной и письменной форме	5/120
	ООД 2. Русская литература	Изучаются творческие биографии авторов русской литературы XIX-XX веков, произведения русской литературы XIX-XX веков с	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	учетом историко-литературного процесса, понятия об основных литературных направлениях и течениях	
ООД 3. Русский язык	Изучаются стили речи и особенности их использования, общественно-политическая, общенаучная и специальная лексика, знаки препинания при цитировании, обособленных и уточняющих членах предложения, знаки препинания в сложносочиненных, сложноподчиненных и бессоюзных сложных предложениях, знаки препинания в предложениях с однородными членами предложения и вводными конструкциями, безличные предложения, способы образования слов, использование производных предлогов, особенности употребления глаголов несовершенного вида, анализ текста.	3/72
ООД 4. Иностранный язык	Изучают темы «Генетика», «Природные катастрофы», «Виртуальная реальность», «Органические и не органические продукты», «Возможности мозга человека», «Современные технологии», «Космос и вселенная», «В мире животных», «Устройства для измерения времени», «Профессия». Соотносят содержание текста с незнакомой лексикой из контекста; говорят с определенным уровнем беглости; взаимодействуют со сверстниками, высказывают гипотезы и мнения, комментарии	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	к ответам.	
ООД 5. История Казахстана	Изучают цивилизация и особенности их развития, этнические и социальные процессы, история войн, развитие культуры, политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, образования и науки	4/96
ООД 6. Всемирная история	Изучаются цивилизация и особенности их развития, этнические и социальные процессы, истории государств, войн и революций, развитие культуры, политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, образования и науки	3/72
ООД 7. Самопознание	Изучают пути познания, вопросы становления личности, жизнь в обществе, мир человечества	2/48
ООД 8. Математика	Изучают функцию, ее свойства и график, тригонометрические функции, степени и корни, степенную функцию, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольную систему координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элементы, объемы тел, многочлены, показательную и логарифмическую функции, предел функции и непрерывность, производную и ее применение, первообразную и интеграл, комплексные числа, дифференциальные уравнения, математическую статистику и теорию вероятностей	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 9. Информатика	Изучают информационные технологии в дистанционном обучении, аппаратное и программное обеспечение, представление данных, цифровая грамотность	1/24
ООД 10. Физика	Изучают механику, основы тепловой физики, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптику, элементы теории относительности, квантовую физику, нанотехнологии и наноматериалы, космологию.	6/144
ООД 11. Химия	Изучают частицы и вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, энергетику химических реакций, химию вокруг нас, химию Земли, химию и жизнь, биохимию	6/144
ООД 12. Биология	Изучают: клеточная биология, молекулярная биология и биохимия, клеточный цикл, размножение, рост и развитие, закономерности наследственности и изменчивости, эволюционное развитие, основы селекции, многообразие живых организмов, биотехнология, биомедицина и бионика, экология и влияние человека на окружающую среду	2/48
ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучают правовые основы и уставы Вооруженных Сил Республики Казахстан, тактическая, огневая, строевая подготовка, военная топография, основы военной роботехники, основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий, технологическая подготовка	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 14. Физическая культура	Совершенствуют легкоатлетические навыки, навыки лыжной подготовки, навыки спортивных игр (баскетбол, волейбол, футбол, настольный теннис, тоғыз құмалақ)	5/120
	БМ 1. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 1.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
		РО 1.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 2. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 2.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,25/6
		РО 2.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
		РО 2.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
		РО 2.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
		РО 2.5. Соблюдать этику делового общения.	0,25/6
	БМ 3. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 3.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
		РО 3.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	способности.	
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.	2/48
	РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	56/1344
	РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	1,75/42
	РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно- измерительных приборов.	0,25/6
	РО 1.6. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	0,25/6
ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	4,5/108
	РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	0,5/12
	РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	8,5/204
	РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	4,5/108
	РО 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	0,25/6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
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.	4,75/114
	РО 3.2. Читать конструкторско- технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	0,75/18
	РО 3.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	16,25/390
	РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	0,25/6
ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	0,25/6
	РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	4/96
	РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки	0,25/6
ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	0,5/12
	РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	3,25/78
	РО 5.3. Соблюдать контроль	0,25/6

<b>Наименование</b>		<b>Результаты</b>	
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
		качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	
Промежуточная, итоговая аттестация	-		10/240