

Паспорт образовательной программы

Код и наименование специальности:	07150500 Сварочное дело (по видам)
Код и наименование квалификации/квалификаций:	3W07150501 Электрогазосварщик
Регион:	Павлодарская область
Организация ТиППО (разработчик):	КГКП "Аграрно-технический колледж района Терекөл"
Партнеры-разработчики:	ТОО "Агро-Даму", ТОО "Песчанский ремонтно - механический завод"
Цель ОП:	Подготовка высококвалифицированных специалистов владеющих профессиональными компетенциями, необходимые для выполнения ручной дуговой сварки, не плавящимся электродом в среде аргона; конструкций, различных деталей из углеродистых, нержавеющей сталей, цветных металлов и сплавов в различных пространственных положениях сварного шва.
Уровень по НРК:	3
Уровень по ОРК:	3
Профессиональный стандарт (при наличии):	"Сварка ручная электродуговая", Приложение № 15 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269. "Газовая сварка", Приложение № 18 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):	Компетенция 10 Сварочные технологии WSC2017_WSSS10_Welding
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 промышленного совета:	07.04.22 г.
Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:	KZ42LAA00013801
Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:	027
Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):	22.06.2020 г.
Отличительные особенности ОП:	-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов /часов
1	ООД 1. Математика	Формируются математические знания, необходимые для применения в практической деятельности, используются математический язык и основы математических законов к изучению количественных отношений и пространственных форм для решения задач в различных контекстах; создаются математические модели с целью решения задач, и обратно, интерпретируются математические модели в которых описываются реальные процессы; применяются математические методы при решении практических задач, оценки полученных результатов и установления их достоверности.	8/192
2	ООД 2. Информатика	Формируются знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	2/48

3	ООД 3. Русский язык	Развиваются умения информационно перерабатывать прочитанные и прослушанные тексты, совершенствуются орфографические и пунктуационные умения и навыки на основе знаний о нормах русского литературного языка, соблюдаются в речевой практике основные орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические, орфографические и пунктуационные нормы русского литературного языка.	3/72
4	ООД 4. Русская литература	Изучаются библиографические данные писателей, их произведения. Даются характеристики героев произведений, сравниваются поведения со стилем жизни, с существующими нормами в современном обществе, опираясь на личный опыт.	3/72
5	ООД 5. Казахский язык и литература	Расширяются навыки аудирования, чтения, говорения, письма на казахском языке через краеведческие темы и художественные произведения. Правильно соблюдаются нормы казахского литературного языка.	4/96
6	ООД 6. Английский язык	Изучаются лексико – грамматический аспект в рамках программы, совершенствуются умения в чтении (Reading Skills), аудировании и устной речи (Listening & Speaking Skills), в письменной речи (Writing Skills), осуществляется знакомство с культурой англоговорящих стран (Culture Corner).	4/96
7	ООД 7. История Казахстана	Формируется гражданская позиция на основе глубокого понимания и научного анализа основных этапов, закономерностей и своеобразия исторического развития Казахстана	4/96
8	ООД 8. Самопознание	Развивается стремление к познанию и созиданию, определяется взаимосвязь потребностей, желаний и возможностей, правило жизни в единстве мысли, слова и дела.	2/48
9	ООД 9 Физическая культура	Укрепляются здоровье, развивается гармоничное, физическое, нравственное и социальное стремление к успешному обучению, формируются умения саморегуляции средствами физической культуры, установки на сохранение и укрепление здоровья, навыков здорового и безопасного образа жизни.	5/120
10	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формируются навыки военной службы, знания основ военного дела и безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.	4/96
11	ООД 11. Физика	Совершенствуются основы научного мировоззрения, целостного восприятия естественно-научной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно-важных практических задач.	6/144
12	ООД 12. Химия	Формируются представления о веществах, зависимость их свойств от строения, условия и способы превращения одних веществ в другие.	6/144
13	ООД 13. Биология	Формируются представления о роли биологии в научном мировоззрении, развиваются интеллектуальные умения, биологические знания определяющие роль человека в природе на основе понимания законов ее развития.	3/72
14	ООД 14. Всемирная история	Изучаются традиции и демократические ценности, выработанные человечеством на протяжении всей истории, владения целостным представлением о всемирно-историческом процессе.	3/72
15	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	4/96
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	4/96
16	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.	2/48
17	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		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.	1/24
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,5/12
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
18	ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	2/48

		РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	5/120
		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-измерительных приборов.	3/72
		РО 1.6. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	2/48
19	ПМ 02. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	5/120
		РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	5/120
		РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	6/144
		РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	7/168
		РО 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	8/192
20	ПМ 03. 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.	2/48
		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.	4/96
		РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	4/96
21	ПМ 04. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	5/120
		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.	3/72
22	ПМ 05. 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 резке согласно технологическому процессу.	10/240
		РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	8/192
23	Промежуточная, итоговая аттестация	-	6/144