

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):	Коммунальное государственное казенное предприятие «Железинский аграрно-технический колледж»
Партнеры-разработчики:	ТОО "ВЕК-ПВ", Павлодарская область Железинский район с. Железинка.
Цель ОП:	Подготовка высококвалифицированных специалистов владеющих профессиональными компетенциями, необходимых при выполнении электродуговой, газовой, плазменной и лазерной сварки и резки, а так же при выполнении дуговой и контактной сварки.
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
Язык обучения:	русский
Общий объем кредитов:	180
Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете:	05.04.2022 год
Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:	№ 14007560 от 27.05. 2014 года
Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:	003 от 20 апреля 2021 года
Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии): 01.09.2021г.	-
Отличительные особенности ОП:	-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
1	ООД 1 Казахский язык и литература	Совершенствование языковых навыков обучающихся на основе комплексного обучения казахскому языку и литературе, развитие навыков беглости и грамотности с соблюдением языковых норм, формирование уважительного отношения к государственному языку.	4/96

2	ООД 2 Русский язык	Развитие 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.	3/72
3	ООД 3 Русская литература	Способствовать формированию духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитывая компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	3/72
4	ООД 4 Иностранный язык	Совершенствование языковых навыков обучающихся для возможности эффективно общаться с различной аудиторией.	4/96
5	ООД 5 История Казахстана	Способствовать формированию личности, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки для участия в жизни демократического общества, обеспечения устойчивого образа жизни, развития активной гражданской позиции;	4/96
6	ООД 6 Математика	Овладение математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие учащихся на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры	8/192
7	ООД 7 Информатика	Обеспечение обучающихся глубокими знаниями, умениями и навыками 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
8	ООД 8 Самопознание	Способствовать раскрытию каждым обучающимся своей духовно-нравственной природы и творческого потенциала посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2/48
9	ООД 9 Начальная военная и технологическая подготовка	– формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан.	4/96
10	ООД 10 Физическая культура	Повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	6,5/156

11	ООД 11 Физика	Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач.	6/144
12	ООД 12 Химия	Предоставление обучающимся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6/144
13	ООД 13 География	Создание учащимся условий для применения географических знаний, навыков и умений, направленных на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.	2/48
14	ООД 14 Всемирная история	На основе изучения ключевых событий и процессов всемирной истории способствовать формированию личности обучающегося, обладающего историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом, уважающего национальные и общечеловеческие ценности, осознающей большое значение накопленного человечеством культурно – исторического опыта, активно и творчески применяющего исторические знания и навыки в учебной и социальной деятельности	2,5/60
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.	1/24
17	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
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.	3/72

		РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	5/120
		РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	6,5/156
		РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	6/144
		РО 1.6. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	5/120
19	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.	6,5/156
		РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	8/192
		РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	8/192
		РО 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	6,5/156
20	ПМ 3. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	РО 3.1. Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде	3/72
		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.	7,5/180
		РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	4/96
21	ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	3/72
		РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	6,5/156
		РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.	3,5/84
22	ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	3,5/84
		РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	7/168
		РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	3/72
23	Промежуточная, итоговая аттестация		6/144
	ИТОГО:		180/4320