

Паспорт образовательной программы			
Код и наименование специальности:	07150500 Сварочное дело (по видам)		
Код и наименование квалификации/квалификаций:	3W07150501 Электрогазосварщик		
Регион:	Костанайская область, Костанай		
Организация ТиППО (разработчик):	КГКП «Костанайский строительный колледж» Управления образования акимата Костанайской области		
Партнеры-разработчики:	ТОО "Торгстроймонтаж"		
Цель ОП:	Подготовка специалистов способных самостоятельно решать практические задачи при работе с использованием сварочного оборудования, сформировать знания, умения и навыки, позволяющие выполнять самостоятельно все виды сварочных работ и проводить анализ качества выполненных работ и потребность в глубоком изучении выбранной специальности.		
Уровень по НРК:	3		
Уровень по ОРК:	3		
Профессиональный стандарт (при наличии):	Сварка ручная электродуговая, Приложение № 15, Контактная сварка, Приложение № 17, Газовая сварка, Приложение № 18, Электроннолучевая, плазменная, лазерная сварка Приложение № 19 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269		
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):	Спецификация стандартов Worldskills Kazakhstan. Наименование компетенции (WSK): "Сварочные технологии".		
Форма обучения:	очная		
База образования:	основное среднее		
Язык обучения:	русский		
Общий объем кредитов:	180		
Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете:	Протокол № 5, от 14 апреля 2022 г.		
Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:	KZ34LAA00031987 от 08 сентября 2021 года		
Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:	005		
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
1	ООД 1. Казахский язык и литература	Совершенствование функциональной грамотности по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение, письмо) на основе сформированных знаний о языке. Получение знаний о фонетических, грамматических особенностях государственного языка и использование практических навыков.	4/96

2	ООД 2. Русский язык	Совершенствование функциональной грамотности по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение, письмо) на основе сформированных знаний о языке. Получение знаний о фонетических, грамматических особенностях государственного языка и использование практических навыков.	3/72
3	ООД 3. Русская литература	Формирование культурного кругозора и представления о закономерностях развития русской литературы. Выработка навыков анализа литературных текстов, умения оценивать произведение в его современном звучании, уловить познавательную, воспитательную, эстетическую ценность художественного развития литературы.	3/72
4	ООД 4. Иностранный язык	Получение знаний о фонетических, грамматических особенностях иностранного (английского) языка и использование практических навыки.	4/96
5	ООД 5. История Казахстана	Получение объективных исторических знаний об основных этапах истории современного Казахстана, о становлении и развитии государственности, непрерывности и преемственности исторических процессов, сущности фундаментальных проблем истории, о научных методах исторического познания. Формирование научного мировоззрения и гражданской позиции.	4/96
6	ООД 6. Самопознание	Привитие общечеловеческих нравственно-духовных ценностей, чувства уважения этнокультурных традиций, норм и воспитание на их основе гармонично развитой личности, способной к инновационной деятельности в условиях рыночных преобразований, готовой принять реалии современности.	2/48
7	ООД 7. Математика	Формирование теоретических и практических основ математики. Применение математических методов в рамках профессиональной деятельности.	8/192
8	ООД 8. Информатика	Получение теоретических знаний в области информационных технологий и компьютерного оборудования и практических навыков работы на персональных компьютерах	2/48
9	ООД 9. Физика	Формирование представления о современной физической картине мира, физических явлениях и законах физики, границах их применения.	6/144
10	ООД 10. Химия	Формирование целостного представления о процессах и явлениях в природе и технике, понимать возможности современных научных методов познания материального мира и овладеть этими методами для решения задач, возникающих при выполнении профессиональных функций	6/144
11	ООД 11. Всемирная история	Формирование навыков творческого применения исторических знаний, умения работать с историческими источниками, осмысливать исторические события и явления на основе сравнительного анализа	3/72
12	ООД 12. География	Формирование знаний о природе и природных ресурсах, представления о природных объектах, как о единых телах, единстве компонентов природы.	3/72
13	ООД 13. Физическая культура	Формирование общекультурных компетенций путем овладения специальными знаниями, практическими умениями и навыками, обеспечивающими сохранение и укрепление здоровья.	5/120
14	ООД 14. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование 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
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.	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных т	2/48

	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.2 Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	3/72
17	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории	0,5/12
		РО 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии	1/24
		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	1/24
		РО 3.5 Соблюдать этику делового общения	0,5/12
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	2/48
		РО 1.3 Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу	4/96
		РО 1.4 Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу	4/96
		РО 1.5 Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов	2/48
		РО 1.6 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	4/96
19	ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке	2/48
		РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации	2/48
		РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу	10/240
		РО 2.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству газовой сварки и резке	10/240
20	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	2/48
		РО 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов	2/48
		РО 3.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу	10/240
		РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов	10/240
21	ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки	4/96
		РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу	8/192
		РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки	3/72
22	ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1. Подготавливать оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке	2/48

		РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу	12/288
		РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке	2/48
23	Аттестация	-	9/216
24	Итого на обязательное обучение:		180/4320