

Паспорт образовательной программы

Код и наименование специальности:	07150500 - Сварочное дело (по видам)
Код и наименование квалификации/квалификаций:	3W07150501 – Электрогазосварщик
Регион:	Костанайская область
Организация ТиППО (разработчик):	КТКП «Костанайский колледж автомобильного транспорта» Управления образования акимата Костанайской области
Партнеры-разработчики:	ТОО «СарыаркаАвтоПром»
Цель ОП:	Создание оптимальных условий для получения технического и профессионального образования по специальности 07150500 - Сварочное дело (по видам), каждым обучающимся на доступном и качественном уровне в соответствии с индивидуальными возможностями и образовательными потребностями личности, социальным заказом родителей и региона по подготовке разносторонне развитой личности гражданина, способного к активной социальной адаптации в обществе и самостоятельному жизненному выбору, к началу трудовой деятельности и продолжению профессионального образования, к самообразованию и самосовершенствованию.
Уровень по НРК:	3
Уровень по ОРК:	3
Профессиональный стандарт (при наличии):	15*. Сварка ручная электродуговая. 16*. Сварка под слоем флюса (автоматическая). 17*. Контактная сварка. 18*. Газовая сварка. 32*. Резка газопламенная. 33*. Механическая резка. Приказ Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» № 269 от 30.12.2019 г.
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):	10*. Сварочные технологии. (*-номер компетенции по Спецификации стандартов WorldSkills Kazakhstan).
Форма обучения:	очная
База образования:	основное среднее образование
Язык обучения:	русский
Общий объем кредитов:	180
Дата рассмотрения ОП на учебно-методическом совете:	14 марта 2022 года
Номер лицензии на занятие	KZ84LAA00017895
Номер приложения к лицензии на	15
Дата прохождения специализированной	30.11.2017
Отличительные особенности ОП:	При разработке образовательной программы учтены потребности социальных партнеров: ТОО «СарыаркаАвтоПром», АО «АгромашХолдинг KZ»

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/ Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
1	ООД 1. Казахский язык и литература	Овладевают умением понимать основное содержание текста, извлекать из текста специальную информацию, выявлять особенности текста различных стилей и жанров, выявлять связи и отношения между фактами, поддерживать диалог в рамках изученных тем, дискуссий, высказывать свое мнение, анализировать и синтезировать информацию по предложенной теме. использовать лексические и грамматические средства языка, соблюдая нормы речи.	5/120

2	ООД 2. Русская литература	Изучаются творческие биографии авторов русской литературы XIX-XX веков, произведения русской литературы XIX-XX веков с учетом историко-литературного процесса, понятия об основных литературных направлениях и течениях	3/72
3	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
4	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 к ответам.	5/120
5	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
6	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
7	ООД 7. Самопознание	Изучают пути познания, вопросы становления личности, жизнь в обществе, мир человечества	2/48
8	ООД 8. Математика	Изучают: функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, степени и корни, степенная функция, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольная система координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элементы, объемы тел, многочлены, показательная и логарифмическая функции, предел функции и непрерывность, производная и ее применение, первообразная и интеграл, комплексные числа, дифференциальные уравнения, математическая статистика и теория вероятностей	8/192
9	ООД 9. Информатика	Изучают информационные технологии в дистанционном обучении, аппаратное и программное обеспечение, представление данных, цифровая грамотность	1/24
10	ООД 10. Физика	Изучают: механика, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология	6/144

11	ООД 11. Химия	Изучают частицы и вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, энергетика химических реакций, химия вокруг нас, химия Земли, химия и жизнь, биохимия	6/144
12	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
13	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
14	ООД 14. Физическая культура	Совершенствуют легкоатлетические навыки, навыки лыжной подготовки, навыки спортивных игр (баскетбол, волейбол, футбол, настольный теннис, тоғыз құмалақ)	5/120
15	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
16	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
17	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 способности.	3/72
18	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
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.	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
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.	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
21	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
22	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 качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	0,25/6
23	Промежуточная и итоговая аттестация		10/240
	ВСЕГО		180/4320