

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.20 16:29

Регистрационный номер

12819

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.20 16:30

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Акмолинская область

Организация ТиППО (Разработчик):

ГККП "Агротехнический колледж, город Акколь" при управлении Акмолинской области

Партнеры-разработчики:

ТОО "Нурзаман -2030" г. Акколь.

Цель ОП:

Подготовить специалистов способных самостоятельно выполнять практические работы по всем видам сварочных работ соответствующих квалификационным характеристикам электрогазосварщика.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Сварка ручная электродуговая" Приложение № 15 к приказу НПП "Атамекен" от 30.12.2019 г. № 269, "Сварка под слоем флюса (автоматическая)" Приложение № 16 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, "Контактная сварка" Приложение № 17 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, "Газовая сварка" Приложение № 18 к приказу НПП "Атамекен" от 30.12.2019 г. № 269, "Электронно-лучевая, плазменная, лазерная сварка" Приложение № 19 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, "Резка газопламенная" Приложение № 32 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, "Механическая резка" Приложение № 33 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

компетенция 10 Сварочные технологии

Форма обучения:

очное

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:

16.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ74LAA00017784

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

003

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

25.12.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины			
	ООД 1. Математика	Изучаются практические задачи в области: "Функция и ее свойства, график", "Тригонометрические функции", "Математическая статистика и теория вероятностей", "Степени и корни. Степенная функция", "Показательная и логарифмическая функции", "Предел функции и непрерывность", "Производная и её применение", "Первообразная и интеграл", "Комплексные числа", "Дифференциальные уравнения", "Аксиомы в пространстве. Перпендикулярность и параллельность в пространстве",	8

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		"Прямоугольная система координат и векторы в пространстве", "Многогранники", "Тела вращения и их элемент", "Объёмы тел".	
	ООД 2. Информатика	Изучаются аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера, представление данных, информационные процессы и системы, создание и преобразование информационных объектов, разработка приложений, информационные процессы и системы.	2
	ООД 3. Казахский язык и литература	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.	4
	ООД 4. Русский язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке	3
	ООД 5. Русская литература	Изучаются произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений	3
	ООД 6. Иностранный язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов	4

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
		различных жанров и дискуссиях на иностранном языке.	
ООД 7. История Казахстана	Изучаются центрально-азиатские цивилизации: многообразие и культурная общность, этнические и социальные процессы, империи кочевников Великой степи, политика Республики Казахстан в области межэтнических отношений, развитие общественно-политической мысли, общенациональная идея "Мәңгілік Ел" - консолидирующая основа казахстанского общества в XXI веке, развитие образования и науки в Казахстане в XVIII -XX вв., научное наследие средневекового Казахстана, казахстанская система образования и науки на современном этапе.	4	
ООД 8. Самопознание	Формируются мировоззрение человека, потребности, желания и возможности человека, моральные принципы личности, нравственные идеалы, нравственные основы лидерства, качества истинного лидера» , стремление к постоянному духовному самосовершенствованию через развитие общечеловеческих ценностей.	2	
ООД 9. Физическая культура	Изучаются средства физического воспитания, спортивные игры, легкая атлетика, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание.	5	
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются Воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан, Экстремизм и терроризм как угроза	4	

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		национальной безопасности, Конституционные основы обороны государства, правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан, общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, тактическая подготовка, огневая подготовка, технологическая подготовка, сторожевая подготовка, основы военной робототехники, военная топография, основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий.	
	ООД 11. Химия	Изучаются строения вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, углерод и его соединения, энергетика химических реакций, биохимия, аналитические методы в современных исследованиях, проблемы охраны окружающей среды при производстве химических веществ.	6
	ООД 12. Физика	Изучаются механика, динамика, законы сохранения, основы молекулярно-кинетическая теории, тепловая физика, электростатика, электричество, магнетизм, оптика, физика атомного ядра, нанотехнология, космология.	6
	ООД 13. Всемирная история	Изучаются этнические и социальные процессы, межэтнические отношения в мировой истории, истории государства, войн и революций, развитие культуры, цивилизации особенности развития, политико - правовые процессы, проблема	3

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		сохранения мира и безопасности на современном этапе, развитие образования и науки, современные научные технологии.	
	ООД 14. Биология	Изучаются молекулярная биология и биохимия, клеточная биология, транспорт веществ, клеточный цикл, размножение, стволовые клетки: понятие и свойства, закономерности наследственности и изменчивости, эволюционное развитие, основы селекции, многообразие живых организмов, биомедицина и биоинформатика, биотехнология, биосфера, экосистема, популяция, экология и влияние человека на окружающую среду.	3
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	2
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	2
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0.5
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на	0.5

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
		предприятии.	
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	0.5
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан. Соблюдать этику делового общения.	0.5
	ПМ 1.Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1 Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	11
		РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	2
		РО 1.3. Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	6
		РО 1.4. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	4
		РО 1.5. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	5
		РО 1.6. Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся покрытым электродом.	3
	ПМ 2.Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	8
		РО 2.2. Выполнять идентификацию	5

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.		
	РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	6	
	РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	4	
	РО 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	1	
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.	7	
	РО 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	2	
	РО 3.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	8	
	РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	5	
ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	4	
	РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому	4	

Наименование		Результаты	Объем кредитов/часов
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	
		процессу.	
		РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.	2
	ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	3
		РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	4
		РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	2
		РО 5.4. Закрепить полученные знания по квалификации "Электрогазосварщик " на базовых предприятиях колледжа	12
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	7