

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.18 13:17

Регистрационный номер

21182

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.18 13:17

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Карагандинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГУ "Саранский технический колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО "Скэп", ТОО " QazTehno".

Цель ОП:

Подготовка квалифицированных рабочих кадров владеющих навыками по выполнению электродуговой, лазерной, плазменной, газовой, контактной сварки и сварки под флюсом

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Сварка ручная электродуговая" приложение 15 к приказу НПП "Атамекен" от 30.12.2019г. № 269; "Электронно-лучевая, плазменная, лазерная сварка" приложение 19 к приказу НПП "Атамекен" от 30.12.2019г. № 269, "Газовая сварка" приложение 7 к приказу НПП "Атамекен" № 269 от 30.12.2019 г., "Контактная сварка" приложение 8 к приказу НПП "Атамекен"№ 269 от 30.12.2019 года, "Сварка под слоем флюса (автоматическая)" приложение 14 к приказу НПП "Атамекен" № 269 от 30.12.2019 г.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2019_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 индустриального совета:

31.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№13013899

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

К Z68LAA00000626

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Формирует математические знания, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Дисциплина включает в себя следующие разделы: «Функция, ее свойства и график», «Тригонометрические функции», «Многочлены», «Математическая статистика и теория вероятностей», «Степени и корни. Степенная функция», «Показательная и логарифмическая функции», «Предел функции и непрерывность», «Производная и ее применение», «Первообразная и интеграл», «Комплексные числа», «Дифференциальные уравнения», «Аксиомы стереометрии. Параллельность и перпендикулярность в пространстве», «Прямоугольная система координат и векторы в пространстве», «Многогранники», «Тела вращения и их элемент», «Объемы тел».	7/168

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 2. Информатика	<p>Формирует 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. Изучает такие разделы как: «Аппаратное и программное обеспечение», «Представление данных», «Информационные процессы и системы», «Создание и преобразование информационных объектов», «Разработка приложений», «Компьютерные сети и информационная безопасность».</p>	3,5/84
ООД 3. Русский язык	<p>Формирует навыки по развитию 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. Содержание учебного предмета включает 4 раздела: 1) Слушание и говорение; 2) Чтение; 3) Письмо; 4) Соблюдение речевых норм.</p>	2,5/60
ООД 4. Русская литература	<p>Формирует знания, умения и навыки, способствующие успешной социальной адаптации, на основе русской литературы, рассматривая ее взаимосвязи с казахской и мировой литературой и культурой; понимание ценности литературы как духовного наследия в условиях глобализации современного мира; навыки критического анализа, сравнения, обобщения, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, классифицировать явления, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе</p>	2,5/60

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	анализа произведений. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: "Лишние люди"; "Герой нашего времени"; "Человек и право"; "Семейные ценности"; "Человек в эпоху перемен"; "Человек в эпоху тоталитарного режима"; "Война в судьбах людей"; "Тема нравственного выбора".	
ООД 5. Казахский язык и литература	Совершенствование языковых навыков у обучающихся, развитие навыков письма с соблюдением языковых норм, формирование уважения к государственному языку. Формирование умений составления текстов. Содержание учебного предмета включает 4 раздела: "Слушание и говорение"; "Чтение"; "Письмо"; "Соблюдение речевых норм".	4,5/108
ООД 6. Иностранный язык	Программа ориентирована на формирование не только предметных знаний, но и широкого спектра умений. Учебный план по английскому языку направлен на развитие студентов, которые получают высокий уровень владения языком В2, посредством разнообразных заданий, способствующих развитию анализа, оценки и творческого мышления, ознакомления с широким разнообразием устных и письменных источников.	4,5/108
ООД 7. История Казахстана	Предусматривает формирование базовых навыков исторического мышления: интерпретация исторических источников, ориентация во времени и пространстве, навыки исторического анализа и объяснения. Формирует навыки исторического мышления, а также эффективную реализацию целей обучения по предмету «История Казахстана» осуществляется на основе исторических концептов (понятий): 1) изменение и преемственность; 2) причина и следствие; 3) доказательство; 4) сходство и различие; 5) значимость; 6) интерпретация.	4/96
ООД 8. Самопознание	Способствует формированию	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	нравственных основ личности, духовного самосовершенствования, самореализации и гармоничного развития личности.	
ООД 9. Физическая культура	Формирует знания о влиянии физических упражнений на физическую и энергетическую системы человека; умения развивать личные и морально-нравственные качества и осознавать необходимость честной игры и непрерывного саморазвития; знания о важности и необходимости соблюдения правил личной гигиены, применять приобретенные предметные знания, умения и навыки в повседневной жизни.	6/144
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Формирует 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.	3,5/84
ООД 11. Химия	Дисциплина формирует у студентов представление 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. В процессе обучения химии осуществляются межпредметные связи со следующими учебными дисциплинами: Биология, информатика, Физика, Алгебра, География.	5/120
ООД 12. Биология	Формирует знания биологии естественно-математического направления. Дисциплина изучает 19 разделов: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт	5/120

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>веществ», "Дыхание», «Выделение», «Клеточный цикл», «Размножение», «Рост и развитие», «Закономерности наследственности и изменчивости», «Эволюционное развитие», «Основы селекции», «Многообразие живых организмов», «Координация и регуляция», «Движение», «Биомедицина и биоинформатика», «Биотехнология», «Биосфера, экосистема, популяция», «Экология и влияние человека на окружающую среду».</p>	
ООД 13 География	<p>Формирует географические знания, умения и навыки, направленных на решение глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства. При изучении дисциплины предусмотрено 7 разделов: «Методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «Природопользование и геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «Глобальные проблемы человечества».</p>	3,5/84
ООД 14. Всемирная история	<p>Формирует историческое сознание личности через осмысление исторического прошлого и определение своего положения в современном мире, гражданской позиции, отношения к событиям и явлениям, понимая их сущность и направленность. Изучение истории способствует воспитанию патриотизма и формированию гражданско-правового сознания обучающихся, общекультурному развитию и социализации посредством приобщения к национальным и общемировым ценностям.</p>	2,5/60
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	<p>РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.</p>	1/24
	<p>РО 1.2. Совершенствовать физические</p>	1,5/36

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	качества и психофизические способности.	
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1/24
	РО 2.2.Использовать услуги информационно-коммуникационных технологий.	1/24
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. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
	РО 3.4. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
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.	13/312
	РО 1.4. Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	8,5/204
	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
ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	1,5/36

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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.	13/312
	РО 2.4. Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	12,5/300
	РО 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	2/48
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.	15/360
	РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	1,5/36
ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1. Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной (прессовой) сварки.	2/48
	РО 4.2. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	9/216
	РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.	2,5/60
ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	2,5/60
	РО 5.2. Выполнять операции по	12,5/300

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	
		РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	1,5/36
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	4/108