

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.20 17:16

Регистрационный номер

12881

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.20 17:17

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

г. Нур-Султан

Организация ТипПО (Разработчик):

ГККП "Строительно-технический колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО "Астана -Имсталькон"

Цель ОП:

Подготовка квалифицированных специалистов для промышленных, транспортных, строительных предприятий всех форм собственности, владеющих теоретическими и практическими знаниями, профессиональными компетенциями в области выполнения ручной дуговой, газовой, контактной сварки.

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, «Газовая сварка» Приложение № 18 к приказу НПП«Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Контактная сварка» Приложение № 17 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Резка газопламенная» Приложение № 32 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

компетенция "Сварочные технологии"

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:

05.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ65LAA00019401

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

1

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

01.07.2019 г.

Отличительные особенности ОП:

–

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--------------------------------|--|----------------------|
| | ООД 1. Русский язык | Совершенствование языковых навыков обучающихся через соблюдение языковых норм.Содержание учебного предмета включает следующие разделы: "Толерантность и диалог межнациональных культур.Лексика и культура речи", "Физика в современном мире: возможное и невозможное в природе.Лексика .Синтаксис и пунктуация", "настоящее и будущее цифровых технологий.Лексика.Морфология.Синтаксис и пунктуация.", "Биотехнологии для жизни", "Глобальные проблемы энергетики.Лексика.Морфология.Синтаксис и пунктуация", "Экология:нефтяная и ядерная промышленность.Культура речи. Морфология", "Бизнес -идеи из науки: математика,химия.Культура речи.Синтаксис и пунктуация", "Молодежная культура:проблемы молодого поколения", "Экономика и еероль в обществе.Синтаксис | 3/72 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|------------------------------------|--|----------------------|
| | | и пунктуация", "Наука и этика:киборги и клоны.лексика.Синтаксис и пунктуация.Стилистика" | |
| | ООД 2. Русская литература | Дисциплина направлена на формирование духовных ценностей человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию, воспитание компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения и изучает разделы: "Лишние люди", "Человек и право", "Семейные ценности", "Человек в эпоху перемен", "Человек в эпоху тоталитарного режима", "Война в судьбах людей", "Тема нравственного выбора". | 3/72 |
| | ООД 3. Казахский язык и литература | Дисциплина направлена на совершенствование языковых навыков обучающихся на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку. Содержание учебного предмета включает разделы: "Рынок труда", "Продукция отечественной промышленности","Современный облик казахского кино и театра", "Национальная экологическая культура", "Океан-это живой комплекс", "Национальное самосознание и праздники","Торговля и помощь; двусторонняя торговля","Гендерный образ в средствах массовой информации", "Опасные отходы на планете Земля","Социальное неравенство: права человека и помощь", "Здоровье молодежи-богатство общества","Неравенство в использовании цифровых технологий", "Общество и закон","Социальное неравенство в современном обществе", "Экология.Нефтяная и атомная индустрия", | 4/96 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--------------------------------------|---|----------------------|
| | | " Язык.Искусство.Литература","Проблема безработицы в обществе","Прошлое и будущее независимой страны","Театр- национальное искусство", "Туризм.Экотуризм","Права и равенство мужчин и женщин в мире", "Проблемы молодежи" | |
| | ООД 4. Иностранный (английский) язык | Развитие функциональной грамотности речевой деятельности в различных сферах общения на основе сформированных знаний о языке по всем видам речевой деятельности (аудирование, говорение, чтение и письмо). Изучает разделы: " Science and scientific phenomena", "Natural Disasters", "Virtual reality", "Organic and non - organic worlds", "Reading for pleasure brain", "Capabilities of human brain", "Breakthrough technologies", "SpaceX", "Making connections in biology", "Investigate and report on animal world bats eagles beesand dolphins", "Human brain", "Investigate and report on timekeeping devices/Science video", "Work and inventions", "STEM", "Reading for Pleasure", "Recent advances in technology", "Independent project", "The clothes of chemistry". | 4/96 |
| | ООД 5. Самопознание | Дисциплина направлена на формирование духовных ценностей каждого народа и человечества в целом, которые помогут правильно и мудро построить свою жизнь, наполнить её светом добра, любви и справедливости, сделать ее полноценной и достойной, открыть им радость познания своего духовного мира и задуматься над вечными вопросами. | 2/48 |
| | ООД 6. История Казахстана | Дисциплина направлена на формирование 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 и изучает разделы: "Цивилизация: особенности развития", "Этнические и социальные процессы", "Из истории государства, войн и | 4/96 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|---|---|----------------------|
| | | революций", "Путь к независимости и возрождение национальной государственности", "Развитие культуры", "Цивилизация: особенности экономического развития", "Политико-правовые процессы", "Развитие общественно-политической мысли", "Развитие образования и науки". | |
| | ООД 7. Математика | Дисциплина направлена на овладение математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности и изучает 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». | 8/192 |
| | ООД 8. Информатика | Дисциплина направлена на 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 |
| | ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка | Дисциплина направлена на формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении | 4/96 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--------------------------------|---|----------------------|
| | | Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан. | |
| | ООД 10. Физическая культура | Дисциплина направлена на формирование личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры и изучает разделы: "Легкая атлетика", "Спортивные игры", "Гимнастика", "Национальные виды спорта", "Зимние виды спорта", "Плавание". | 5/120 |
| | ООД 11. Физика | Дисциплина направлена на формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач и изучает разделы: «Механика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология». | 6/144 |
| | ООД 12. Химия | Дисциплина направлена на 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 и изучает разделы: "Частицы вещества", "Периодичность.закономерности протекания химических реакций", "Энергетика химических реакций" , "Химия | 6/144 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|---|---|----------------------|
| | | <p>вокруг нас.Химия земли", "Углерод и его соединения.Биохимия", "Химия и жизнь".</p> | |
| | ООД 13. Биология | <p>Дисциплина направлена на формирование современных биологических знаний и умений у обучающихся и изучает разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт 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> | 3/72 |
| | ООД 14. Всемирная история | <p>Дисциплина направлена на формирование 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 и изучает разделы: "Цивилизация" , "Особенности развития", "Этнические и социальные процессы", "Из истории государства, войн и революций", "Развитие культуры, цивилизация", "Особенности развития", "Политико-правовые процессы" , "Развитие общественно-политические мысли", "Развитие образования и науки".</p> | 3/72 |
| | БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств | РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. | 2/48 |
| | | РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические | 6/144 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|---|---|----------------------|
| | | 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-справочных и интерактивных веб-порталов с применением пакетов прикладных программ по профилю специальности | 1/24 |
| | БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства | РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории с тенденциями развития мировой экономики и перехода государства к "зеленой" экономике. | 1/24 |
| | | РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии с учетом владения научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан. | 1/24 |
| | | РО 3.3. Соблюдать этику делового общения. | 1/24 |
| | ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки | РО 1.1. Проводить подготовительную работу поручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом. | 2/48 |
| | | РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке. | 2/48 |
| | | РО 1.3. Выполнять и соблюдать требования, предъявляемые к качеству ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу | 18/432 |
| | | РО 1.4. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов. | 3/72 |
| | ПМ 2. Выполнение газовой сварки и резки | РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке. | 2/48 |
| | | РО 2.3. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско- | 2/48 |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|---|--|--|----------------------|
| | | технологической документации. | |
| | | РО 2.3. Выполнять операции с соблюдением требований предъявляемые к качеству по газовой сварке и резке согласно технологическому процессу | 14/336 |
| | 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 и соблюдать требования, предъявляемые к качеству ручной и полуавтоматической дуговой сварки неплавящимся электродом в среде защитных газов согласно технологическому процессу. | 19/456 |
| | 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. | 12/288 |
| | | РО 4.3. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки. | 4/96 |
| | ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки | РО 5.1. Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке. | 2/48 |
| | | РО 5.2. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу. | 13/312 |
| | | РО 5.3. Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке. | 2/48 |
| | Промежуточная, итоговая аттестация | - | 9/216 |