

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.16 15:44

Регистрационный номер

14618

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.16 15:48

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Акмолинская область

Организация ТИППО (Разработчик):

ГККП «Высший технический колледж, город Щучинск, Бурабайский район» при управлении образования Акмолинской области

Партнеры-разработчики:

ТОО «Азиякотломаш», ТОО «БЛВРД»

Цель ОП:

Подготовка квалифицированных специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по изготовлению, реконструкции, монтажу, демонтажу, ремонту и строительству конструкций различного назначения с применением ручной и частично механизированной сварки, (наплавки), резки.

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15, «Газовая сварка» Приложение №18, "Резка газопламенная" Приложение №32, "Механическая резка" Приложение №33 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Компетенция 10 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:

17.02.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

12016592

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		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке	4
	ООД 2. Русский язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке	3
	ООД 3. 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	3

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений	
ООД 4. Иностранный язык	Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке	4
ООД 5. История Казахстана	Изучаются исторические этапы развития Казахстана, его роль и место в мировом историческом процессе, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории Казахстана	4
ООД 6. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3
ООД 7. Самопознание	Изучаются правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия	2
ООД 8. Математика	Изучаются методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности	8

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 9. Информатика	Изучаются способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-моделирование, разработка приложений	2
ООД 10. Физика	Изучается влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействия, элементы теории относительности, космологии, квантовые явления	6
ООД 11. Химия	Изучаются строения атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов	6
ООД 12. Физическая культура	Изучаются спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения	5
ООД 13. Биология	Решаются экологические задачи и экологические ситуации, раскрывается влияние человека на окружающую среду. Объясняются биологические процессы протекающие в теле человека	3
ООД 14. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются тактическая, огневая и строевая подготовки, общевоинские Уставы Вооруженных сил, основы	4

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	безопасности жизнедеятельности и информационные технологии	
БМ 01. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	3
	РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	3
БМ 02. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	1
	РО 2.2 Использовать услуги информационно- справочного и интерактивного веб-порталов.	1
БМ 03. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории	1
	РО 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии	1
	РО 3.3 Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода к «зеленой» экономике	1
	РО 3.4 Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	1.5
	РО 3.5 Соблюдать этику делового общения.	0.5
ПМ 1. Проведение работ по электродуговой сварке и резке	РО 1.1. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	электродом.	
	РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	2
	РО 1.3. Понимать физический смысл: электродвижущей силы, напряжения, электрического тока, сопротивления, мощности, электрической энергии.	1
	РО 1.4. Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	4
	РО 1.5 Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.	6
	РО 1.6 Определять свойства и классифицировать материалы, применяемые в производстве.	2
	РО 1.7 Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	6
ПМ 2. Проведение работ по газовой сварке и резке	РО 2.1. Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	5
	РО 2.2. Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	4
	РО 2.3. Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	5
	РО 2.4. Подготавливать рабочее место, оборудование, аппаратуру и материалы к сборке и резке конструкции.	3

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 2.5. Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	3
	РО 2.6. Выполнять производственные газорезательные работы.	4
	РО 2.7 Выполнять плазменную резку.	4
ПМ 3. Проведение работ по дуговой сварке 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
	РО 3.2. Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	2
	РО 3.3. Производить сборку и сварку конструкций	3
	РО 3.4. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	5
	РО 3.5 Осуществлять сварку цветных металлов и сплавов деталей и узлов средней сложности.	2
	РО 3.6 Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	6
ПМ 4. Проведение сварочных работ конструкций и трубопроводов средней сложности.	РО 4.1 Выполнять сварку и резку электрической дугой.	10

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 4.2 Выполнять сварку и резку газовым пламенем.	9
		РО 4.3 Выполнять сварку в среде защитных газов.	8
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	9