

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.08 19:00

Регистрационный номер

16953

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.08 19:00

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Восточно-Казахстанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГУ "Шемонаихинский колледж" УО ВКО

Партнеры-разработчики:

ТОО "Висмут-строй"

Цель ОП:

Подготовка рабочих кадров, способных самостоятельно решать практические задачи по выполнению электродуговой и газовой сварки и резки, контактной, плазменной, лазерной сварки и резки, дуговой сварки в среде защитных газов с применением новых технологий

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Слесарная обработка при изготовлении, ремонте инструмента и оснастки»
Приложение № 10 к приказу НПП «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15 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 30.12.2019г. № 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

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

WSC2017_WSSS10_ Welding 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:

24.05.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 12008196

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 003

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

23.11.2018 г.

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	Изучают правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке.	5
	ООД 2. Русский язык и литература	Изучают нормы литературного языка (орфоэпических, орфографических, лексических и грамматических) и правила речевого этикета в устной и письменной речи в различных сферах и ситуациях общения.	5
	ООД 3. Иностранный язык	Изучают правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на	5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		иностранным языке.	
	ООД 4. История Казахстана	Изучают этническое, социальное, экономическое, политическое и культурное развития общества на территории Казахстана в различные исторические периоды.	4
	ООД 5. Всемирная история	Изучают этапы развития Мировой истории, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории, навыки работы с различными типами исторических источников, поиск и систематизация исторической информации.	2
	ООД 6. Математика	Изучают методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности.	7
	ООД 7. Информатика	Изучаются способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-моделирование, разработка приложений.	4
	ООД 8 Физика	Изучает физические законы движения тел, тепловой физики, электричества и магнетизма, электромагнитных колебаний и волн, преломления и отражения световых лучей, элементов теории относительности, квантовой физики. Изучает нанотехнологии и космологию.	6
	ООД 9. Химия	Изучают строения атомов, ядерные реакции, распределение	6

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов.	
	ООД 10. География	Изучают методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	3
	ООД 11 Начальная военная и технологическая подготовка	Изучают тактическая, огневая и строевая подготовки, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, основы безопасности жизнедеятельности и информационные технологии.	4
	ООД 12 Физическая культура	Изучают спортивные игры, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения.	6
	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	0.5

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		интерактивных веб-порталов.	
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1
		РО 3.2 Владеть основными вопросами в области предпринимательства.	0.5
	ПМ 1. Выполнение слесарной обработки деталей	РО 1.1.Поддерживать состояния рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места	1
		РО 1.2. Выбирать способ (вид) слесарной обработки деталей в соответствии с требованиями к параметрам готового изделия	8
		РО 1.3. Выбирать конструкционные материалы для изготовления конструкций и изделий из них в зависимости от назначения и условий эксплуатации	3.5
		РО 1.4.Выполнять чертежи графических изображений простых технических объектов.	2.5
		РО 1.5. Производить слесарную обработку заготовок и деталей	6
	ПМ 2. Сварка и резка электрической дугой	РО 2.1 Организовать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	1
		РО 2.2. Применять основные законы электротехники	2
		РО 2.3. Выполнять ручную дуговую сварку и резку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу	8

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины		Объем кредитов/часов
		РО2.4. Владеть навыками эксплуатации сварочного оборудования при производстве сварочных работ	4	
		РО 2.5 Выполнять электродуговую сварку и резку в производственных условиях	7	
	ПМ 3. Сварка и резка плазмой, лазером и газовым пламенем	РО 3.1 Организовать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	1	
		РО 3.2 Выполнять операции по газовой сварке и резке согласно технологическому процессу	4	
		РО 3.3 Производить ремонт и наладку сварочного оборудования	3	
		РО 3.4 Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу	3	
		РО 3.5. Рассчитывать и проектировать сварные конструкции	6	
		РО 3.6 Выполнять сварку и резку деталей газовым пламенем	8	
	ПМ 4. Сварка в среде аргона	РО 4.1. Подготавливать металл, материалы, рабочее место, оборудование, аппаратуру к сборке конструкций и сварке.	3	
		РО 4.2. Сваривать несложные соединения деталей неплавящимся электродом в среде аргона.	1	
		РО 4.3 Выполнять наплавку, сварку электрической дугой.	1.5	
		РО 4.4 Выполнять сварочные работы по дуговой, плазменной и аргоновой сварке.	37.5	
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	5	