Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.05.20 17:24

Регистрационный номер
12892

Дата обновления паспорта ОП:
2022.05.20 17:31

Код и наименование специальности:
07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:
Костанайская область

Организация ТиППО (Разработчик):
КГКП «Сарыкольский колледж агробизнеса и права» Управления образования акимата Костанайской области

Партнеры-разработчики:
АТМ "Люнет" ИП "Пазников А. С."

Цель ОП:
Подготовка квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям рынка труда и обладающих знаниями и навыками в области сварочного дела.

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:

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:
18 марта 2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ 0161333

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№ 006

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

Отличительные особенности ОП:
Дуальное обучение

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Математика	Изучают функцию, ее свойства и график, тригонометрические функции, математическую статистику и теорию вероятностей, степени и корни, степенную функцию, показательную и логарифмическую функцию, производную и ее применение, первообразную и интеграл, аксиомы стереометрии, параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольную систему координат и векторы в пространстве, многогранники,	7/168

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		тела вращения и их элемент, объемы тел.	
	ООД 2. Информатика	Изучают компьютерные системы, создание и преобразование информационных объектов, информационные процессы и системы, разработку приложений.	2/48
	ООД 3. Русский язык	Изучают орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы русского языка в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения.	3/72
	ООД 4 Русская литература	Изучают проблемы героев нашего времени, психологию литературных героев, понимание причинных поступков, семейные ценности, человека в эпоху перемен и тоталитарного режима. Анализируют художественные произведения, излагают свою интерпретацию художественного текста.	3/72
	ООД 5. Казахский язык и литература	Изучают построение языковых структур, использование лексических единиц, связанных с будущей профессией, содержание аутентичных текстов разных жанров, учатся выражать свое отношение к услышанному и прочитанному, извлекать, анализировать, обобщать и классифицировать профессионально-значимую информацию. Изучают художественные тексты культурного наследия, историко-литературные сведения, анализируют художественные произведения, используя литературоведческий и	5/120

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		терминологический арсенал.	
	ООД 6. Иностранный язык	Изучают построение языковых структур, использование лексических единиц, связанных с будущей профессией, содержание аутентичных текстов разных жанров, учатся выражать свое отношение к услышанному и прочитанному, извлекать, анализировать, обобщать и классифицировать профессионально-значимую информацию.	4/96
	ООД 7. История Казахстана	Изучают особенности развития центальноазиатских цивилизаций, этнические и социальные процессы, историю государства, войн и революций, развитие культуры, цивилизацию: особенности экономического развития политико-правовые процессы, развитие общественно-политической мысли, развитие образования и науки.	4/96
	ООД 8. Самопознание	Изучают общечеловеческие ценности, размышляют о добре и зле, о вечном и временном, понимают самих себя и других людей, раскрывают свою нравственно-духовную природу и творческий потенциал посредством создания условий для расцвета человеческого совершенства, проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2/48
	ООД 9. Физическая культура	Совершенствуют физические качества и психофизические способности, владеют техникой выполнения упражнений, применяют изученные приемы игры и индивидуальные тактические задачи в учебной	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		игре (футбол, волейбол, баскетбол).	
	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучают роль Вооруженных сил РК в обеспечении национальной безопасности, особенности Устава внутренней службы, устройство стрелкового оружия, порядок его подготовки к стрельбе, основы и правила стрельбы, порядок хранения оружия. Выполняют приемы движения строевым и походным шагом, команды и действия.	3/72
	ООД 11. Физика	Углубленый уровень дисциплины изучает механику, молекулярную физику , электричество и магнетизм, колебания, волны., оптику, квантовую физику, нанотехнологии и наноматериалы, космологию.	6/144
	ООД 12. Химия	Углубленый уровень дисциплины изучает частицы вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, энергетику химических реакций, химию вокруг нас: химию Земли, углерод и его соединения, биохимию.	6/144
	ООД 13. Биология	Формирует знания обучающихся о многообразии живых организмов, эволюции окружающего мира, законах и закономерностях природных явлений; на развитие практических навыков наблюдения, классификации, систематизации, сравнения, сопоставления, анализа, оценки объектов и информации, установления причинно-следственных связей.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 14. География	Формирует у студентов знания о целостности природы планеты ,изучают этапы формирования политической карты мира и геополитических проблем, направления развития современного общества и анализа геополитического положения Республики Казахстан и отдельных стран	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 способности.	4/96
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1.Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1.Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		РО 3.2.Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1/24
		РО 3.3.Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	1/24
		РО 3.4.Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		деятельности в Республике Казахстан	
		РО 3.5.Соблюдать этику делового общения.	1/24
	ПМ 1. Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1 Соблюдать требования техники безопасности при выполнении сварочных работ. Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом..	3,5/84
		РО 1.2 Изучить конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке и определять соответствие заготовок ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом конструкторско-технологической документации.	2/48
		РО 1.3 Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	8/192
		РО 1.4 Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	6,5/156
		РО 1.5 Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов. Обеспечивать качество выпускаемой продукции.	3,5/84
		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.	2/48
		РО 2.2 Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		соответствие конструкторско-технологической документации.	
		РО 2.3 Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	12/288
		РО 2.4 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	4/96
	ПМ 3. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	РО 3.1 Соблюдать требования техники безопасности при выполнении сварочных работ. Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов.	1/24
		РО 3.2 Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	2/48
		РО 3.3 Выбирать режим сварки, проводить настройку сварочного оборудования. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку алюминия и нержавеющей стали в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	18,5/444
		РО 3.4 Выполнять сварные соединения в соответствии с международными стандартами. Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	2/48
	ПМ 4. Выполнение контактной сварки	РО 4.1 Проводить подготовительные работы по	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		сварке на машинах контактной (прессовой) сварки	
		РО 4.2 Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	11,5/276
		РО 4.3 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.	2/48
	ПМ 5. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1 Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	1/24
		РО 5.2 Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	11,5/276
		РО 5.3 Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	2/48
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	9/216