

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.17 16:09

Регистрационный номер

21070

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.17 16:10

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Северо-Казахстанская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП «Петропавловский колледж машиностроения и транспорта имени Б. Ашимова»

Партнеры-разработчики:

АО "ПЗТМ"

Цель ОП:

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по сварке различных изделий из металла (узлов металлоконструкций, трубопровода, деталей машин и механизмов и т. д.).

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269, «Газовая сварка» Приложение № 18 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 269

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Сварочные технологии

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский язык

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:

44679

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ23LAA0032379

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

003

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 01. Казахский язык и литература	В ходе освоения дисциплины изучаются произведения казахских поэтов и писателей, сведения о знаменитостях, современные тексты, фонетика и морфология казахского языка	4
	ООД 02. Русский язык	В ходе освоения дисциплины используются знания из разделов науки о языке (синтаксис и пунктуация, морфология, фразеология, стилистика) и совершенствуются языковые навыки в контексте речевых тем (культура речи)	3
	ООД 03. Русская литература	В процессе освоения дисциплины изучаются 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) с целью	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	формирования духовных ценностей, активной жизненной позиции и воспитание компетентного, критически мыслящего читателя	
ООД 04. Иностранный язык	В процессе обучения изучается иноязычная культура, словарный запас языка, страноведение. Происходит осознание языка, в том числе иностранного, как основного средства общения людей. Расширяется общий лингвистический кругозор	4
ООД 05. История Казахстана	В ходе изучения дисциплины рассматриваются истоки казахского народа, цивилизация Великой Степи, государства на территории Казахстана, политико-правовые процессы, основные вопросы этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды	5
ООД 06. Самопознание	В процессе освоения дисциплины изучаются ценности познания себя и окружающего мира, а также сущность процесса на пути познания, позитивное мышление как условие созидательной деятельности, значение позитивного мышления в жизнетворчестве и становление личности	2
ООД 07. Математика	В процессе освоения дисциплины изучаются общее понятие функции, ее свойства и график, рассматриваются основные виды функций; математическая статистика и теория вероятности, вводные разделы математического анализа. Рассматриваются разделы	7

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	высшей математики. Расширяются знания в геометрии	
ООД 08. Информатика	В процессе освоения дисциплины изучается аппаратное и программное обеспечение, современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане, меры информационной безопасности данных пользователя, способы разработки мобильных приложений	3
ООД 09. Физика	В ходе обучения дисциплины изучаются законы механики, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология	6
ООД 10. Химия	В процессе освоения дисциплины изучаются строение и свойства веществ, способы получения веществ, вопросы защиты окружающей среды	6
ООД 11. Биология	В ходе освоения дисциплины изучается клеточная биология, питание, транспорт веществ, дыхание, выделение, размножение, клеточный цикл, 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	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 12. География	В процессе обучения дисциплины изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества	3
ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	В ходе обучения дисциплины изучаются основы обороны государства, назначение Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характер и особенности, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан	4
ООД 14. Физическая культура	В процессе обучения дисциплины изучаются знания о физической культуре, средства физического воспитания, техника безопасности и правила спортивных игр, национальных видов спорта, зимних видов спорта, легкой атлетики, гимнастики	5
БМ 01. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 1.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	1
	РО 1.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	1
	РО 1.3. Составлять на государственном языке документы, регулирующие трудовые отношения с применением информационно-коммуникационных и цифровых технологий	1

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	БМ 02. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 2.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории и анализировать экономические процессы, происходящие на предприятии	1
		РО 2.2. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике	1
		РО 2.3. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в РК	1
	БМ 03. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 3.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	2
		РО 3.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности	3
	ПМ 01. Выполнение подготовительных работ	РО 1.1. Характеризовать виды сварки, резки, виды сварных соединений, виды сварных швов	4
		РО 1.2. Читать конструкторско-технологическую документацию с применением знаний иностранного и государственного языка	4
		РО 1.3. Выполнять эскизы и простые чертежи деталей, сварных конструкций	2
		РО 1.4. Выбирать материалы для сварки на основе анализа их свойств	2
		РО 1.5. Выполнять слесарные работы	6
		РО 1.6. Соблюдать охрану труда и технику безопасности при сварочных, сборочных, слесарных	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	работах	
ПМ 02. Выполнение электрогазосварочных работ	РО 2.1. Выполнять ручную дуговую сварку и резку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу	25
	РО 2.2. Выполнять операции по газовой сварке и резке согласно технологическому процессу	12
	РО 2.3. Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую	20
	РО 2.4. Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу	12
	РО 2.5. Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу	6
	РО 2.6. Выполнять операции по сварке под флюсом согласно технологическому процессу	4
	РО 2.7. Выполнять наплавочные сварочные работы	4
	РО 2.8. Выполнять контроль качества сварных соединений	2
	РО 2.9. Устранять дефекты сварных швов	2
Промежуточная, итоговая аттестация	-	4