

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.05.20 15:50

Регистрационный номер

12778

Дата обновления паспорта ОП:

2022.05.20 15:53

Код и наименование специальности:

07150500 Сварочное дело (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07150501 Электрогазосварщик

Регион:

Жамбылская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Таразский колледж железнодорожного транспорта и коммуникаций

Партнеры-разработчики:

ТОО "Тараз-Энерджи"

Цель ОП:

Подготовка конкурентоспособных специалистов, имеющих высокий уровень теоретических и практических навыков в области электро и газосварочных работ

Уровень по НРК:

3

Уровень по ОРК:

3

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Сварка ручная электродуговая» Приложение № 15, «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):

WSC2019_WSSS10_Welding

Форма обучения:

очная

База образования:

основное среднее образование

Язык обучения:

русский

Общий объем кредитов:

120

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:

09.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ52LAA00013912

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

047

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. Математика	Дисциплина направлена на формирование математических знаний, необходимых для применения в практической деятельности и изучает понятие функции, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, разделы математической статистики и теорию вероятностей, степени и корни; степенная, показательная и логарифмическая функции, предел функции и непрерывность, производную и ее применение; первообразную и интеграл, комплексные числа, дифференциальные уравнения, аксиомы стереометрии; параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольную систему координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элементы, объемы тел.	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 02. Информатика	<p>Дисциплина нацелена 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. Изучает разделы: Аппаратное и программное обеспечение, Представление данных, Информационные процессы и системы, Создание и преобразование информационных объектов; Разработка приложений; Компьютерные сети и информационная безопасность</p>	2/48
ООД 03. Русский язык	<p>Дисциплина направлена на формирование знаний о русском языке, соблюдение норм литературного языка (орфоэпических, орфографических, лексических и грамматических) и правил речевого этикета в устной и письменной речи в различных сферах и ситуациях общения. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: Изучает 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.</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	Синтаксис и пунктуация; Биотехнологии для жизни. Лексика. Морфология, Синтаксис и пунктуация; Глобальные проблемы энергетики. Лексика. Морфология. Синтаксис и пунктуация; Экология: нефтяная и ядерная промышленность; Культура речи; Морфология; Синтаксис.	
ООД 04. Русская литература	Дисциплина способствует становлению мировоззрения обучающегося, дает возможность пользоваться информацией различных сфер: социально- культурной, социально- экономической, социально- юридической, научно-технической, учебно-профессиональной; помогает ориентироваться в общемировом образовательном пространстве и изучает разделы: «Понимание и ответы по тексту», «Анализ и интерпретация текста», «Оценка и сравнительный анализ».	3/72
ООД 05 Казахский язык и литература	Дисциплина способствует овладению языковым навыкам на основе интегрированного обучения казахскому языку и литературе, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку и содержит такие разделы как: Рынок труда и спрос, Отечественная промышленная продукция, Современный облик казахстанского кино и театра, Национальная экологическая культура, Океан — место жизни, Национальное самосознание и	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	праздники, Торговля и помощь: двусторонняя торговля, Гендерный образ в СМИ, Опасные отходы на планете	
ООД 06. Иностранный язык	Изучает разделы: Science and scientific phenomena, Natural Disasters, Virtual Reality, Organic and non-organic worlds, Reading for pleasure, Capabilities of human brain, Breakthrough technologies, Space X, Making connections in biology, Investigate and report on animal world bats eagles bees and 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 07. История Казахстана	Содержание учебной дисциплины предполагает осмысление обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место, роль в мировом историческом процессе и изучает разделы: Цивилизация: особенности развития, Этнические и социальные процессы, Из истории государства, войн и революций, Развитие культуры, Цивилизация: особенности экономического развития, Политико-правовые процессы, Развитие общественно-политической мысли, Развитие образования и науки	4/96
ООД 08. Самопознание	Дисциплина нацелена на содействие становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и	2/48

		Результаты	
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем	
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов	
	самореализации, гармоничному развитию и изучает такие разделы как: на пути познания, становление личности, жизнь в обществе, мир человечества		
ООД 09. Физическая культура	Дисциплина содержит знания о физической культуре, средствах физического воспитания, разделы по легкой атлетике, спортивных играх, гимнастике, национальных видах спорта, зимних видах спорта	5/120	
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Дисциплина нацелена на формирование у обучающихся представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как священному долгу и обязанности гражданина Республики Казахстан, усвоение знаний об основных требованиях военной присяги, уставах Вооруженных Сил Республики Казахстан, ознакомление с вооружением и военной техникой воинских частей, с размещением и бытом личного состава; получение необходимых военных знаний и практических навыков по робототехнике, использованию IT- технологий и основам вождения колесных машин, основам безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях. Изучает разделы: Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства, Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан,	4/96	

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, Тактическая подготовка, Огневая подготовка, Строевая подготовка, Военная топография, Основы военной робототехники, Основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий, Технологическая подготовка</p>	
ООД 11.Физика	<p>Дисциплина способствует формированию у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач, содействует освоению знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, методах научного познания природы, развивает у обучающихся интеллектуальную, информационную, коммуникативную и рефлексивную культуры, навыков выполнения физического эксперимента и исследования. Изучает разделы: Механика, Тепловая физика, Электричество и магнетизм, Электромагнитные колебания, Электромагнитные волны, Оптика, Элементы теории относительности, Квантовая физика, Нанотехнология и наноматериалы, Космология.</p>	6/144
ООД 12. Химия	Дисциплина нацелена на	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>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, овладение умениями наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лаборатории, на производстве и в повседневной жизни. Изучает разделы: Частицы вещества, Периодичность. Закономерности протекания химических реакций, Энергетика химических реакций, Химия вокруг нас, Углерод и его соединения, Биохимия</p>	
ООД 13. Биология	<p>Изучение дисциплины способствует развитию современных биологических знаний и умений у обучающихся; понимание сущности, развития и проявления жизни на разных уровнях ее организации; подготовка всесторонне развитой личности, которая понимает значение жизни как наивысшей ценности. Изучает разделы: «Молекулярная биология и биохимия», «Клеточная биология», «Питание», «Транспорт веществ», Дыхание, Выделение, «Клеточный цикл», Размножение, Рост и развитие, Закономерности наследственности и изменчивости,</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	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	
ООД 14. Всемирная история	Дисциплина способствует формированию исторического сознания личности через осмысление исторического прошлого и определение своего положения в современном мире, гражданской позиции, отношения к событиям и явлениям, понимая их сущность и направленность. Изучает разделы: Цивилизация: особенности развития, Этнические и социальные процессы, Из истории государства, войн и революций, Развитие культуры, Цивилизация: особенности экономического развития, Политико-правовые процессы, Развитие общественно-политической мысли, Развитие образования и науки,	3/72
БМ 01. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1 Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	1/24
	РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	1/24
БМ 02. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1 Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0,5/12
	РО 2.2 Использовать услуги	0,5/12

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	
	БМ 03. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности	РО 3.1 Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,25/6
		РО 3.2 Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,25/6
		РО 3.3 Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	0,25/6
		РО 3.4 Соблюдать этику делового общения.	0,25/6
	ПМ 01. Выполнение электродуговой сварки и резки	РО 1.1 Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке плавящимся покрытым электродом.	0,5/12
		РО 1.2 Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке.	0,5/12
		РО 1.3 Выполнять ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом согласно технологическому процессу.	9/216
		РО 1.4 Выполнять дуговую резку согласно технологическому процессу.	6/144
		РО 1.5 Выявлять дефекты сварных швов, степень их допустимости с помощью контрольно-измерительных приборов.	1/24
		РО 1.6 Соблюдать требования предъявляемые к качеству дуговой сварки плавящимся	1/24

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	покрытым электродом.	
ПМ 02. Выполнение дуговой сварки в среде защитных газов	РО 2.1 Проводить подготовительные работы по ручной дуговой сварке неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматической дуговой сварке в среде защитных газов.	0,5/12
	РО 2.2 Читать конструкторско-технологическую документацию по дуговой сварке в среде защитных газов.	0,5/12
	РО 2.3 Выполнять ручную дуговую сварку неплавящимся электродом в среде защитных газов, полуавтоматическую дуговую сварку в среде защитных газов согласно технологическому процессу.	5/120
	РО 2.4 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству дуговой сварки в среде защитных газов.	1/24
ПМ 03. Выполнение газовой сварки и резки	РО 3.1 Проводить подготовительные работы по газовой сварке.	0,5/12
	РО 3.2 Выполнять идентификацию заготовки по газовой сварке на соответствие конструкторско-технологической документации.	0,5/12
	РО 3.3 Выполнять операции по газовой сварке согласно технологическому процессу.	8,5/204
	РО 3.4 Выполнять операции по газовой резке согласно технологическому процессу.	5/120
	РО 3.5 Соблюдать требования предъявляемые к качеству газовой сварки и резке.	0,5/12
ПМ 04. Выполнение контактной сварки	РО 4.1 Проводить подготовительные работы по сварке на машинах контактной	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	(прессовой) сварки.	
	РО 4.2 Выполнять операции по стыковой и точечной контактной сварке согласно технологическому процессу.	6,5/156
	РО 4.3 Соблюдать требования, предъявляемые к качеству контактной сварки.	1/24
ПМ 05. Выполнение плазменной, лазерной сварки и резки	РО 5.1 Подготовить оборудование к плазменной, лазерной сварке и резке.	0,5/12
	РО 5.2 Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу.	4/96
	РО 5.3 Соблюдать контроль качества выполненной работы по плазменной, лазерной сварке и резке.	0,5/12
Промежуточная, итоговая аттестация	-	6/144