

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.21 14:58

Регистрационный номер

19434

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.21 14:58

Код и наименование специальности:

07880100 Стандартизация, метрология и сертификация (по отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07880101 Техник по стандартизации

Регион:

Костанайская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Костанайский политехнический высший колледж" Управления образования акимата Костанайской области

Партнеры-разработчики:

ТОО « Baltic Control Kazakhstan LTD», АО «Национальный центр Экспертизы и Сертификации».

Цель ОП:

Подготовка специалистов в области стандартизации, метрологии и сертификации способных самостоятельно решать практические задачи по определению качества продукции, работе с документами по стандартизации

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Стандартизация», приложение № 13 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 270

"Метрология" приложение №1 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 22.10.2018г. № 283

"Подтверждение соответствия пищевой продукции", приложение №6 к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 30.12.2019г. № 270

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

нет

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:

27.08.2021 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ KZ64LAA00010010

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 006

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

15.05.2017 г.

Отличительные особенности ОП:

отсутствует

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

		Результаты	
№ модуля/дисциплины	Наименование	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Содержание предмета преследует цели, обусловленные статусом казахского языка как государственного языка. Изучение данного предмета способствует использованию языка в учебной деятельности и повседневной жизни, приобщению обучающихся к культуре народов Казахстана, обеспечивает их готовность к межнациональному общению. Основу содержания учебных предметов составляет направленность на овладение всеми видами речевой	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>деятельности и основами культуры устной и письменной речи, умениями и навыками использования языка в различных сферах и ситуациях общения.</p>	
<p>ООД 2. Русский язык</p>	<p>Содержание предмета направлено на развитие образного и аналитического мышления, творческого воображения, читательской культуры и понимания авторской позиции; развитие устной и письменной речи обучающихся; освоение текстов художественных произведений в единстве формы и содержания, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий. В процессе изучения происходит углубление анализа художественных произведений с привлечением литературоведческих понятий и необходимых сведений по истории литературы.</p>	<p>3/72</p>
<p>ООД 3. Русская литература</p>	<p>Содержание предмета направлено на развитие образного и аналитического мышления, творческого воображения, читательской культуры и понимания авторской позиции; развитие устной и письменной речи обучающихся; освоение текстов художественных произведений в единстве формы и содержания, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий. В процессе изучения происходит углубление анализа художественных произведений с привлечением</p>	<p>3/72</p>

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	литературоведческих понятий и необходимых сведений по истории литературы.	
ООД 4. Иностранный язык	Содержание учебного предмета "Иностранный язык" должно быть направлено на формирование полиязычной, поликультурной личности; на совершенствование коммуникативной компетенции посредством обогащения словарного запаса через содержание аутентичных текстов разных стилей; развитие умений анализировать, обобщать, классифицировать профессионально значимую информацию, эффективно использовать язык для общения в научной и профессиональной деятельности, а также навыки ведения личной, деловой переписки, составления резюме, эссе по заданной тематике, которые в совокупности способствуют повышению мотивации к изучению иностранного языка.	4/96
ООД 5. Математика	Содержательные линии курса математики ориентированы на систематизацию и развитие представлений обучающихся о математических закономерностях окружающего мира, осознание ими того, что математические средства и методы применяются для описания и исследования явлений и процессов практически во всех областях знаний. В содержании учебного предмета предусмотрено дальнейшее развитие учебных, познавательных и общих	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>интеллектуальных умений. Такие умения, как сравнение, классификация, обобщение, анализ, синтез, абстрагирование, конкретизация, используются для формулировки проблемы, выдвижения и проверки гипотезы в ходе осмысления математических закономерностей. Содержание учебных предметов структурируется по основным разделам математики, охватывающим темы школьного курса математики: "Числа", "Алгебра", "Статистика и теория вероятностей", "Математическое моделирование и анализ", "Геометрия".</p>	
ООД 6. Информатика	<p>Содержание курса "Информатика" направлено на развитие умений искать, анализировать, критически оценивать, отбирать, организовывать, передавать и обрабатывать информацию, моделировать объекты и процессы; на овладение методами и средствами информационных технологий, методами решения задач.</p>	2/48
ООД 7. История Казахстана	<p>Содержание учебного предмета "История Казахстана" направлено на формирование углубленных знаний по ключевым проблемам этнической, политической, социально-экономической и культурной истории Казахстана. Учебный предмет расширяет и углубляет понимание обучающимися сущности и особенностей культурно-исторического развития Казахстана в разные исторические</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 8. Самопознание	<p>периоды.</p> <p>" Самопознание" направлено на раскрытие духовно-нравственного потенциала человека, развитие стремления к самопознанию и самосовершенствованию на основе общечеловеческих ценностей; осознание своей роли в семье, коллективе, обществе, необходимости развития высоких моральных качеств, навыков служения обществу; понимание взаимосвязи физического и духовного здоровья, своей причастности к жизни страны, города, села, семьи и ответственности за мысли, слова и поступки.</p>	2/48
ООД 9. Физическая культура	<p>Содержание учебного предмета "Физическая культура" должно обеспечить: расширение объема знаний о закономерностях двигательной активности, спортивной тренировке, значении занятий физической культурой для будущей трудовой деятельности, подготовки к службе в армии; повышение функциональных способностей организма в соответствии с возрастными и половыми особенностями обучающихся; совершенствование технических и тактических действий и приемов в базовых видах спорта; развитие компетентности в индивидуальных и коллективных формах .физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельности, развитие творческих навыков в организации активного отдыха и</p>	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	<p>спортивных соревнований.</p> <p>Содержание учебного предмета должно обеспечить формирование представления об основах военного дела, робототехники и IT- технологий, формирование представлений у обучающихся о службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан и знаний по основам военного дела, знание содержания военной присяги и требований общевоинских уставов; содействие развитию жизненных навыков и способностей обучающихся; подготовку обучающихся к службе в Вооруженных Силах Республики Казахстан на основе прочного усвоения ими теоретических знаний и практических навыков.</p>	4/96
ООД 11. Физика	<p>Учебный предмет направлен на развитие у обучающихся представлений о физике как науке о природе, методах и методологии научного познания, роли и взаимосвязи теории и эксперимента в процессе познания. Содержание учебного предмета направлено на расширение представления о физической картине мира и формирование научного мировоззрения обучающихся. Курс физики предусматривает развитие навыков проведения наблюдений природных явлений, описания и обобщения результатов, использования измерительных приборов для изучения физических явлений.</p>	6/144
ООД 12. Химия	Содержание курса химии направлено на углубление знаний	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	о значимости многообразия химических веществ и их превращений, развитие бережного использования природных ресурсов; расширение представления обучающихся о многообразии природных веществ на основе углубления знаний о химии природных явлений, развития широкого спектра экспериментальных и практических навыков, использования критического мышления и творческого подхода к изучаемым процессам.	
ООД 13. Биология	Содержание учебного предмета "Биология" направлено на углубление и развитие знаний 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
ООД 14. Всемирная история	Изучает этапы развития цивилизаций, этнические процессы и теории происхождения государства в различные исторические периоды, выявлять значимость историко-культурного наследия и особенности реализации принципов правового государства.	2/48
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 1.2 Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6,5/156
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2,5/60
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	0,5/12
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	0,5/12
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	0,5/12
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12
БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.	1/24
	РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях праваю.	2/48
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	0,5/12
ПМ 1. Информационно-правовое обеспечение охраны и защиты прав объектов промышленной собственности	РО 1.1. Организовывать работу справочно-информационных служб.	1/24
	РО 1.2. Информировать потребителей о соответствии продукции требованиям документов по стандартизации.	1/24
	РО 1.3. Организовывать правовую охрану объектов промышленной собственности.	4/96
	РО 1.4. Проводить патентование объектов промышленной собственности и товарных знаков.	4/96
	РО 1.5. Подготавливать предложения по покупке и продаже лицензий на промышленную собственность.	1/24
ПМ 2. Формирование потребительской культуры и качества продукции	РО 2.1. Владеть терминологией, текстами на казахском и иностранном языках для общения в сфере своей профессиональной деятельности.	4/96
	РО 2.2. Классифицировать продовольственные и непродовольственные товары.	4/96
	РО 2.3. Вести технологический процесс производства.	5/120
	РО 2.4 Контролировать качество продукции на всех стадиях производственного процесса.	3/72
	РО 2.5. Предотвращать выпуск продукции, не соответствующей требованиям документов по	2/48

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		стандартизации.	
	ПМ 3. Считывание информации с помощью штрихового кода	РО 3.1. Кодировать информацию различными методами.	0,5/12
		РО 3.2. Распознавать структуру штрих-кода на маркировке товаров.	1,5/36
		РО 3.3. Обработать данные о товарах и услугах с помощью сканера.	1/24
		РО 3.4. Представлять информацию о товаре в виде штрихового кода.	1/24
	ПМ 4. Организация работ по стандартизации согласно отраслевой специализации	РО 4.1. Проводить консультации и иную разъяснительную работу в области стандартизации.	1/24
		РО 4.2. Проводить анализ нормативных документов в области технического регулирования.	4/96
		РО 4.3. Вести работы в рамках национального и межгосударственного технического комитета.	3/72
		РО 4.4. Систематизировать и анализировать информацию международных и региональных организаций по стандартизации.	3/72
	ПМ 5. Ведение и актуализация фонда документов по стандартизации	РО 5.1. Определять виды документов по стандартизации и проводить работу с ними.	7/168
		РО 5.2. Выбирать из предлагаемого перечня национальные, межгосударственные, международные и другие виды стандартов.	0,5/12
		РО 5.3. Объяснять и проводить процедуру актуализации документов.	0,5/12

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 5.4. Работать с информационными указателями.	0,5/12
	РО 5.5. Размещать в фонде документы по стандартизации согласно их категории.	0,5/12
ПМ 6. Разработка национальных стандартов и стандартов организации	РО 6.1. Определять стадии разработки и структурные элементы стандартов.	3/72
	РО 6.2. Собирать данные для разработки стандарта.	3/72
	РО 6.3. Доказывать необходимость разработки стандарта.	2/48
	6.4. Различать стандарты вида «технические условия» и «методы испытаний».	1/24
	РО 6.5. Создавать проект стандарта.	5/120
	РО 6.6. Проводить экспертизу стандарта.	4/96
	РО 6.7. Разрабатывать или вносить изменения в документы по стандартизации.	2/48
ПМ 7. Подтверждение соответствия путем декларирования	РО 7.1. Определять объекты и участников в области подтверждения соответствия.	2/48
	РО 7.2. Проводить анализ технической документации при декларировании.	3/72
	РО 7.3. Выбирать схемы декларирования для серийно выпускаемой и ввозимой продукции.	3/72
	РО 7.4. Подтверждать соответствие путем декларирования.	4/96
ПМ 8. Организация метрологических работ	РО 8.1. Систематизировать организационную и нормативную основу метрологического обеспечения.	1/24
	РО 8.2. Проводить поверку и	3/72

	Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		калибровку средств измерений.	
		РО 8.3 Хранить и поддерживать в рабочем состоянии средства поверки и калибровки.	2/48
		РО 8.4. Обеспечивать единство измерений в соответствии с законодательством.	4/96
		РО 8.5. Проводить различные виды инструктажей по технике безопасности.	1/24
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	10/240