

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.21 15:09

**Регистрационный номер**

19440

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.21 15:09

**Код и наименование специальности:**

07880100 Стандартизация метрология и сертификация (по отраслям)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

4S07880101 Техник по стандартизации

**Регион:**

Павлодарская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

ТОО «Высший Колледж Инновационного Евразийского университета»

**Партнеры-разработчики:**

ТОО "Иртыш-Стандарт"

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов, способных выполнять работы по стандартизации, разрабатывать проектную документацию в соответствии с имеющимися регламентами и стандартами

**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» № 283 от 22.10.2018г.

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

Отсутствует

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

240

**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:**

07.04.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№ KZ44LAA0001192228

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

042

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

30.12.2019 г

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

		<b>Результаты</b>	
<b>Наименование</b>		<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>
<b>№</b>	<b>модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
	ООД 1. Казахский язык и литература	Изучаются произведения казахских поэтов и писателей, сведения о знаменитых людях, современные тексты и область фонетики и морфологии казахского языка.	5
	ООД 2. Русская литература	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 формирования духовных ценностей, активной жизненной позиции и воспитание компетентного, критически мыслящего читателя.	4
	ООД 3. Русский язык	Используются знания из разделов науки о языке (синтаксис и	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	пунктуация, морфология, фразеология, стилистика) для совершенствования языковых навыков в контексте речевых тем (культура речи).	
ООД 4. Иностранный язык	Изучаются иноязычные культуры, словарный запас языка, страноведение. Осознание языка, в том числе иностранного, как основного средства общения между людьми. Расширение общего лингвистического кругозора.	4
ООД 5. История Казахстана	Изучаются истоки происхождения 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.	4
ООД 6. Самопознание	Изучаются ценности познания себя и окружающего мира, а также сущность процесса познания.	2
ООД 7. География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	2
ООД 8. Математика	Изучается общее понятие функции, ее свойства и график. Рассматриваются основные виды функций; изучается математическая статистика и теория вероятностей; вводные	7

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	разделы математического анализа; рассматривают разделы высшей математики;расширяются знания геометрии.	
ООД 9. Информатика	Изучается аппаратное и программное обеспечение и современные тенденции процесса цифровизации в Казахстане, меры информационной безопасности данных пользователя, разработка мобильных приложений.	2
ООД 10. Физика	Изучаются законы механики, тепловая физика, электричество и магнетизм, электромагнитные колебания, электромагнитные волны, оптика, элементы теории относительности, квантовая физика, нанотехнология и наноматериалы, космология.	6
ООД 11. Химия	Изучается строение и свойства веществ, способы получения веществ, вопросы защиты окружающей среды.	5
ООД 12. Биология	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.	2

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	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	Изучаются знания о физической культуре, средства физического воспитания, техника безопасности и правила спортивных игр, национальных видов спорта, зимних видов спорта, легкой атлетики, гимнастики.	6
	БМ 1. Развитие совершенствования физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	6
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества психофизиологические способности.	6
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	4
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных порталов.	4
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	2
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	2
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики,	1

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	3
	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.	2
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	1
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	2
	ПМ 1. Ведение и актуализация фонда документов по стандартизации	РО 1.1. Определять виды документов и проводить работу с документами по стандартизации.	5
		РО 1.2. Выбирать из предлагаемого перечня национальные, межгосударственные, международные и др. виды стандартов.	3
		РО 1.3. Объяснять и проводить процедуру актуализации документов.	3
		РО 1.4. Работать с информационными указателями.	3
		РО 1.5. Размещать в фонде	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		документы по стандартизации согласно их категории.	
	ПМ 2. Разработка национальных стандартов и стандартов организации	РО 2.1. Определять стадии разработки и структурные элементы стандартов.	4
		РО 2.2. Собирать данные для разработки стандарта.	4
		РО 2.3. Доказывать необходимость разработки стандарта.	3
		РО 2.4. Различать стандарты вида «технические условия» и «методы испытаний».	2
		РО 2.5. Создавать проект стандарта.	2
		РО 2.6. Проводить экспертизу стандарта.	2
		РО 2.7. Разрабатывать или вносить изменения в документы по стандартизации.	6
	ПМ 3. Контроль качества продукции	РО 3.1. Прогнозировать анализ базовых показателей качества.	1
		РО 3.2. Планировать производство продукции, анализировать результаты качества производства.	2
		РО 3.3. Обеспечивать конкурентоспособность продукции и услуг на внутреннем и внешнем рынке.	1
	ПМ 4. Считывание информации с помощью штрихового кода	РО 4.1. Кодировать информацию различными методами.	2
		РО 4.2. Распознавать структуру штрих-кода на маркировке товаров.	2
		РО 4.3. Обрабатывать данные о товарах и услугах с помощью сканера.	2
		РО 4.4. Представлять	3

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		информацию о товаре в виде штрихового кода.	
	ПМ 5. Подтверждение соответствия путем декларирования	РО 5.1. Определять объекты и участников в области подтверждения соответствия.	4
		РО 5.2. Проводить анализ технической документации при декларировании.	4
		РО 5.3. Выбирать схемы декларирования для серийно производимой и ввозимой продукции.	4
		РО 5.4. Подтверждать соответствие путем декларирования.	4
		РО 5.5. Проводить учет аккредитуемых органов, испытательных лабораторий и систем аккредитации.	5
		РО 5.6. Проводить сертификацию систем менеджмента	2
	ПМ 6. Организация работ по стандартизации и техническому регулированию согласно отраслевой специализации	РО 6.1. Проводить консультации и иную разъяснительную работу в области стандартизации.	4
		РО 6.2. Проводить анализ документов по стандартизации в области технического регулирования.	4
		РО 6.3. Вести работы в рамках национального и межгосударственного технического комитета.	3
		РО 6.4. Систематизировать и анализировать информацию международных и региональных организаций по стандартизации.	4
	ПМ 7. Формирование потребительской	РО 7.1. Классифицировать продовольственные и	4



№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	культуры и качества продукции	непродовольственные товары.	
		РО 7.2. Вести технологический процесс производства.	4
		РО 7.3. Контролировать качество продукции на всех стадиях производственного процесса.	2
		РО 7.4. Предотвращать выпуск продукции, не соответствующей требованиям документов по стандартизации.	2
	ПМ 8. Организация метрологических работ	РО 8.1. Систематизировать организационную и нормативную основу метрологического обеспечения.	4
		РО 8.2. Проводить поверку и калибровку средств измерений.	3
		РО 8.3 Хранить и поддерживать в рабочем состоянии средства поверки и калибровки.	3
		РО 8.4. Обеспечивать единство измерений в соответствии с законодательством.	3
		РО 8.5. Проводить различные виды инструктажей по технике безопасности.	2
	ПМ 9. Информационно-правовое обеспечение охраны и защиты прав объектов промышленной собственности	РО 9.1. Организовывать работу справочно-информационных служб.	3
		РО 9.2. Информировать потребителей о соответствии продукции требованиям документов по стандартизации.	2
		РО 9.3. Организовывать правовую охрану объектов промышленной собственности.	1
		РО 9.4. Проводить патентование объектов промышленной собственности и товарных	2

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		знаков.	
		РО 9.5. Подготавливать предложения по покупке и продаже лицензий на промышленную собственность.	1
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	21