

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.15 12:30

Регистрационный номер

20754

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.15 12:31

Код и наименование специальности:

07880100 Стандартизация, метрология и сертификация (по отраслям)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07880101 Техник по стандартизации

Регион:

Атырауская область

Организация ТипПО (Разработчик):

Частное учреждение "Колледж Атырауского инженерно-гуманитарного института" г. Атырау

Партнеры-разработчики:

« Центр сертификации OVS » г. Атырау

Цель ОП:

Подготовка профессионально компетентных специалистов, способных контролировать качество товаров в соответствии с профессиональными стандартами, определять соответствие оказываемых услуг необходимым стандартам.

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):

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:

20.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ43LAA00003113

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

001

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 1. Математика	Формирует математические знания, необходимые для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин. Изучаются функция, ее свойства и график, тригонометрические функции, многочлены, математическая статистика и теория вероятностей, степени и корни. степенная функция, показательная и логарифмическая функции, предел функции и непрерывность, производная и ее применение, первообразная и интеграл, комплексные числа, дифференциальные уравнения,		8

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	аксиомы стереометрии. параллельность и перпендикулярность в пространстве, прямоугольная система координат и векторы в пространстве, многогранники, тела вращения и их элемент, объемы тел.	
ООД 2. Информатика	Овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационно- коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты.	2
ООД 3. Русская литература	Формирует знания, умения и навыки в области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности. Изучаются аппаратное и программное обеспечение, представление данных, информационные процессы и системы, создание и преобразование информационных объектов, разработка приложений, компьютерные сети и информационная безопасность.	3
ООД 4. Русский язык	Изложение содержания прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала, создание текстов различных типов, жанров и стилей по темам, использование информации различных сфер: социально- культурной, социально-	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	экономической, научно-технической.	
ООД 5. Казахский язык и литература	Совершенствование языковых навыков обучающихся, соблюдение языковых норм, развитие навыков свободной речи и грамотного письма, формирование уважительного отношения к государственному языку. Создание творческих работ (рассказ, стихотворение, сочинение на литературные и Свободные темы) путем анализа проблем, поднятых в литературном произведении, выявление общих ценностей в казахской литературе и мировой литературе.	4
ООД 6. Иностранный язык	Развитие функциональной грамотности речевой деятельности в различных сферах общения на основе сформированных знаний о языке по всем видам речевой деятельности (аудирование, говорение, чтение и письмо).	4
ООД 07 История Казахстана	Осмыслению обучающимися основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе; формированию личности, обладающей историческим сознанием, гражданственностью и патриотизмом. Дисциплина изучает особенности развития, этнические и социальные процессы, из истории государства, войн и революций, развитие	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	культуры, цивилизация: особенности экономического развития, политико-правовые процессы, развитие общественно- политической мысли, развитие образования и науки.	
ООД 08 Самопознание	Содействует становлению нравственных основ личности, её духовному совершенствованию и самореализации, гармоничному развитию, содействует принятию и пониманию самих себя и других людей, стимулирует развитие открытости, социальной ответственности, творческой активности и позитивного восприятия жизни. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «На пути познания», «Становление личности», «Жизнь в обществе», «Мир человечества».	2
ООД 09 Физическая культура	Способствует формированию личности, готовой к активной творческой самореализации в сфере общечеловеческой культуры, повышению мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья, приобретению спортивно-специфических двигательных навыков и развитию физических способностей. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Знания о физической культуре», «Легкая атлетика», «Спортивные игры», «Гимнастика», «Национальные виды спорта», «Зимние виды спорта».	5
ООД 10 Начальная военная и технологическая	Формирует представления об основах обороны государства, назначении Вооруженных Сил	4

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
подготовка	<p>Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношение к воинской службе, формирует навыки безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях. Содержание учебной дисциплины включает следующие разделы: «Вооруженные Силы Республики Казахстан-гарант военной безопасности государства», «Правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан», «Общевойские 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. Химия	<p>Формирует систему знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, понимание химических процессов, законов и их закономерностей. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Частицы вещества», «Периодичность. Закономерности протекания химических реакций», «Энергетика химических реакций», «Химия и жизнь», «Химия вокруг нас».</p>	6
ООД 12. Физика	<p>Способствует формированию основ научного мировоззрения,</p>	6

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы, содействует освоению знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира, методах научного познания природы. Содержание дисциплины включает следующие разделы: «Механика», «Тепловая физика», «Электричество и магнетизм», «Электромагнитные колебания», «Электромагнитные волны», «Оптика», «Элементы теории относительности», «Квантовая физика», «Нанотехнология и наноматериалы», «Космология».</p>	
ООД 13. Биология	<p>Направляет обучающихся на подготовку решение важнейших задач, стоящих перед биологической наукой- рациональное природопользование, охрана окружающей среды и здоровья людей. Он изучает все проявления жизни, то есть строение, функции живых существ, развитие новых существ и их сообществ, всесторонне рассматривает эволюцию и экосистему.</p>	6
ООД 14. География	<p>Формирует знания, умения и навыки, направленные на решение геоэкологических, экономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства. Содержание</p>	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	дисциплины состоит из следующих разделов: «методы географических исследований», «Картография и геоинформатика», «природопользование и геоэкология», «Геоэкономика», «Геополитика», «Страноведение», «глобальные проблемы человечества».	
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1
БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	3
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	1
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	3
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	2

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1
	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
		РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	2
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	2
		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 по стандартизации и проводить работу с ними	4
		РО 1.2. Выбирать из предлагаемого перечня национальные, межгосударственные, международные и др. виды стандартов.	3
		РО 1.3. Объяснять и проводить процедуру актуализации документов.	2
		РО 1.4. Работать с информационными указателями.	2
		РО 1.5. Размещать в фонде документы по стандартизации согласно их категории.	3
	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.	3
		РО 2.3. Доказывать необходимость разработки стандарта.	2

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 2.4. Разрабатывать или вносить изменения в документы по стандартизации.	3
	РО 2.5. Создавать проект стандарта.	5
	РО 2.6. Проводить экспертизу стандарта.	4
	РО 2.7. Различать стандарты вида «технические условия» и «методы испытаний».	2
ПМ 3. Считывание информации с помощью штрихового кода	РО 3.1. Кодировать информацию различными методами.	3
	РО 3.2. Распознавать структуру штрих-кода на маркировке товаров.	3
	РО 3.3. Обрабатывать данные о товарах и услугах с помощью сканера.	3
	РО 3.4. Представлять информацию о товаре в виде штрихового кода.	3
ПМ 4. Подтверждение соответствия путем декларирования	РО 4.1. Определять объекты и участников в области подтверждения соответствия.	3
	РО 4.2. Проводить анализ технической документации при декларировании.	3
	РО 4.3. Выбирать схемы декларирования для серийно производимой и ввозимой продукции.	4
	РО 4.4. Подтверждать соответствие путем декларирования.	4
ПМ 5. Организация работ по стандартизации и техническому регулированию согласно отраслевой специализации	РО 5.1. Проводить консультации и иную разъяснительную работу в области стандартизации.	3
	РО 5.2. Проводить анализ	3

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	документов по стандартизации в области технического регулирования.	
	РО 5.3. Вести работы в рамках национального и межгосударственного технического комитета.	4
	РО 5.4. Систематизировать и анализировать информацию международных и региональных организаций по стандартизации.	4
ПМ 6. Формирование потребительской культуры и качества продукции	РО 6.1. Классифицировать продовольственные и непродовольственные товары.	4
	РО 6.2. Вести технологический процесс производства.	5
	РО 6.3. Контролировать качество продукции на всех стадиях производственного процесса.	6
	РО 6.4. Предотвращать выпуск продукции, не соответствующей требованиям документов по стандартизации.	4
ПМ 7. Организация метрологических работ	РО 7.1. Систематизировать организационную и нормативную основу метрологического обеспечения.	5
	РО 7.2. Проводить поверку и калибровку средств измерений.	5
	РО 7.3 Хранить и поддерживать в рабочем состоянии средства поверки и калибровки.	4
	РО 7.4. Обеспечивать единство измерений в соответствии с законодательством.	4
	РО 7.5. Проводить различные виды инструктажей по технике безопасности.	2
ПМ 8. Информационно-правовое обеспечение	РО 8.1. Организовывать работу справочно-информационных	5

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	охраны и защиты прав объектов промышленной собственности	служб.	
		РО 8.2. Информировать потребителей о соответствии продукции требованиям документов по стандартизации.	5
		РО 8.3. Организовывать правовую охрану объектов промышленной собственности.	5
		РО 8.4. Проводить патентование объектов промышленной собственности и товарных знаков.	6
		РО 8.5. Подготавливать предложения по покупке и продаже лицензий на промышленную собственность.	6
	Промежуточная, итоговая аттестация	-	12