

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 09:37

Регистрационный номер

18359

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 09:37

Код и наименование специальности:

06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S06120102 Техник сетевого и системного администрирования

Регион:

Карагандинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

ЧУ "Карагандинский колледж экономики и статистики"

Партнеры-разработчики:

Алматинский гуманитарно-экономический университет г. Алматы

Цель ОП:

Подготовка специалистов, способных самостоятельно и ответственно проводить установку, сопровождать и обеспечивать бесперебойную работу, обслуживать программное и аппаратное обеспечение.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Системное и сетевое администрирование" Приложение № 3 к приказу НПП «Атамекен» от 17.07.2017г. №171

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Компетенция 16 Электроника

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:

27.08.2021 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ43BFA00143533

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

0039702

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

23.05.2020 г.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1. Казахский язык и литература	Изложение содержания прослушанного, прочитанного и аудиовизуального материала, создание текстов различных типов, жанров и стилей по темам, использование информации различных сфер: социально-культурной, социально-экономической, научно-технической.	4/96
	ООД 2. 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-экономической, научно-технической.	3/72
	ООД 3. Русская литература	Характеристика и понимание художественных произведений, содержащих опыт духовного	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		развития разных эпох, приобщение к общечеловеческим ценностям, воспитание гражданских и патриотических чувств личности.	
	ООД 4. 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).	4/96
	ООД 5. История Казахстана	Рассмотрение основных вопросов этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя его место и роль в мировом историческом процессе	4/96
	ООД 6. Самопознание	Развитие нравственно-духовных качеств, усвоение знаний об общечеловеческих ценностях, формирование благородных убеждений, достойных качеств характера и полезных навыков общения в обществе.	2/48
	ООД 7. География	Ознакомление с типологией стран мира, анализ глобальных, региональных и локальных явлений при изучении природных, социально-экономических особенностей различных стран, применение методов географического мониторинга и экологической экспертизы, использование электронных картографических ресурсов по теме исследований.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 8. Математика	Усвоение основных понятий и методов математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики, основ интегрального и дифференциального исчисления, а также освоение основных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.	8/192
	ООД 9. 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.	2/48
	ООД 10. Физика	Определение наиболее общих законов мира, происходящих в природе, использование полученных знаний для решения физических задач и применение их на практике, формирование навыков выполнения экспериментов и исследовательских работ.	6/144
	ООД 11. Химия	Усвоение практико-ориентированных знаний, понятий, теорий и законов химической науки, овладение умениями наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, на производстве и в повседневной жизни.	6/144
	ООД 12. Биология	Оценка значения и функций неорганических и органических	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		веществ для жизни, определение значения клеточного цикла в размножении и развитии живых организмов, понимание основных положений теории эволюции, биотехнологии, биосферы, экосистемы, популяции.	
	ООД 13. Начальная военная и технологическая подготовка	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.	4/96
	ООД 14. Физическая культура	Формирование навыков, повышение мотивации обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенностей, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	5/120
	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3/72
		РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	6/144
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	цифровых технологий		
		РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	1/24
	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.	1/24
		РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.	2/48
		РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.	1/24
		РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	3/72
		РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	1/24
	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.	1/24
		РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.	1/24
		РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
	ПМ 1. Администрирование процесса установки сетевых устройств	РО 1.1. Подключать и проводить первичную настройку активных сетевых устройств.	10/240

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	инфокоммуникационных систем		
		РО 1.2. Настраивать операционные системы сетевых устройств.	10/240
		РО 1.3. Настраивать параметры сетевых устройств и программного обеспечения согласно технологической политике организации.	8/192
		РО 1.4. Устанавливать, конфигурировать и поддерживать сетевое оборудование организации.	10/240
	ПМ 2. Настройка и обслуживание серверного оборудования организации	РО 2.1. Проводить профилактические работы по обслуживанию серверов.	10/240
		РО 2.2. Устанавливать операционную систему и необходимое для работы программное обеспечение на серверы и рабочие станции.	6/144
		РО 2.3. Обслуживать серверные и клиентские операционные системы.	5/120
		РО 2.4. Осуществлять конфигурацию и поддерживать работоспособность программного обеспечения на серверах и рабочих станциях.	5/120
	ПМ 3. Обеспечение работоспособности IoT устройств	РО 3.1. Разрабатывать IoT устройства.	10/240
		РО 3.2. Управлять IoT устройствами.	4/96
		РО 3.3. Анализировать работу IoT устройств.	3/72
		РО 3.4. Устанавливать и обслуживать сетевое оборудование.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		РО 3.5. Проектировать программное обеспечение для IoT устройств.	4/96
	ПМ 4. Обеспечение информационной безопасности локальных вычислительных сетей и Internet	РО 4.1. Администрировать средства обеспечения безопасности локально-вычислительных сетей с соблюдением техники безопасности.	8/192
		РО 4.2. Администрировать программно-аппаратные средства защиты информации в локальных сетях.	3/72
		РО 4.3. Администрировать средства защиты информации прикладного и системного программного обеспечения.	3/72
	ПМ 5. Управление системами и сетями организации	РО 5.1. Проводить профилактические мероприятия и вести техническую документацию, включая соответствующую отчетность.	10/240
		РО 5.2. Оценивать эффективность конфигурации сетевых устройств с точки зрения производительности сети и защиты от несанкционированного доступа.	8/192
		РО 5.3. Разрабатывать и внедрять безопасность беспроводных сетей.	10/240
		РО 5.4. Настраивать сетевые устройства для безопасности сетевой инфраструктуры.	8/192
		РО 5.5. Управлять IT безопасностью.	8/192
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	12/288