

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.18 12:22

Регистрационный номер

18465

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.18 12:23

Код и наименование специальности:

06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения, 4 S06120102
Техник сетевого и системного администрирования

Регион:

Карагандинская область

Организация ТипПО (Разработчик):

КГКП "Нуринский многопрофильный колледж имени Болат Абдикаримова"

Партнеры-разработчики:

ИП "БайтПлюс" п.Нура, ИП "Матвеев А.Н." п.Нура

Цель ОП:

Подготовка специалистов, владеющих современными подходами и методами, практическими навыками по проведению работ по монтажу, ремонту, а также обслуживанию компьютеров и обеспечиванию бесперебойного функционирования техники, компьютерных программ и информационных сетей.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Техническое сопровождение электроники " Приложение № 41 к приказу НПП "Атамекен" от 24.12.2019 г. № 259, "Администрирование и сопровождение Web" Приложение № 43 к приказу НПП "Атамекен" от 24.12.2019 г. № 259, "Сопровождение и ремонт HardWare" Приложение № 44 к приказу НПП "Атамекен" от 24.12.2019 г. № 259, "Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения" Приложение № 47 к приазу НПП "Атамекен" от 24.12.2019 г. № 259, "Разработка программного обеспечения" Приложение № 47 к приказу НПП "Атамекен" от 17.07.2017 г. № 171, «Системное и сетевое администрирование» Приложение № 3 к приказу НПП «Атамекен» от 17.07.2017 г. № 171, «Сетевые, системные администраторы и администраторы серверов» Приложение № 57 к приказу НПП «Атамекен» от 05.12.2018 г. №330

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

39 IT Network System Administration, 39 Системное и сетевое администрирование, 17 WEB technologies, 17 WEB технологии

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:

25.04.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ14LAA00004314

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

036, 037

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. Казахский язык и литература	Изучаются аудирование и говорение: прогнозирование, определение основной мысли, развитие культуры речи; чтение: с составление текста в стиле устной речи в соответствии с социальными условиями; написание формального документа в рамках формального общения; норма литературного языка: орфография; орфоэпия; лексика; грамматика;	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>пунктуация. Части речи. Словосочетания. Типы стилей. Стиль художественной литературы. Характерные для публицистического стиля обороты речи. Особенности написания стилей. Значение слова "Фонетика". Область изучения фонетики. Фонетический анализ. Типы предложений. Составление типов предложений, знаки препинания. Типы стилей. Разговорный стиль и его особенности. Словари. Виды словарей. Морфология, лексика, фонетика, синтаксис.</p>	
ООД 2. Русский язык	<p>Изучаются толерантность и диалог межнациональных культур, лексика и культура речи, синтаксис и пунктуация, фразеология и культура речи, знаки препинания в сложных предложениях с разными видами связи; глаголы несовершенного вида настоящего времени; производные предлоги. узкоспециальные термины, глаголы с абстрактным значением.</p>	3/72
ООД 3. Русская литература	<p>Изучаются произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений.</p>	3/72
ООД 4. Иностранный язык	<p>Изучаются правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации,</p>	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке.	
ООД 5. История Казахстана	Изучаются центрально-азиатские цивилизации: многообразие и культурная общность, этнические и социальные процессы, империи кочевников Великой степи, политика Республики Казахстан в области межэтнических отношений, развитие общественно-политической мысли, общенациональная идея «Мәңгілік Ел» - консолидирующая основа казахстанского общества в XXI веке, развитие образования и науки в Казахстане в XVIII -XX вв., научное наследие средневекового Казахстана, казахстанская система образования и науки на современном этапе.	4/96
ООД 6. Самопознание	Формируются мировоззрение человека, потребности, желания и возможности человека, моральные принципы личности, нравственные идеалы, нравственные основы лидерства, качества истинного лидера», стремление к постоянному духовному самосовершенствованию через развитие общечеловеческих ценностей.	2/48
ООД 7. Математика	Изучаются методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теория вероятности.	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
ООД 8. Информатика	Изучаются аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера, представление данных, информационные процессы и системы, создание и преобразование информационных объектов, разработка приложений, информационные процессы и системы.	2/48
ООД 9. Физическая культура	Изучаются средства физического воспитания, спортивные игры, легкая атлетика, гимнастика, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание.	5/120
ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются Воинские символы Вооруженных Сил Республики Казахстан, Экстремизм и терроризм как угроза национальной безопасности, Конституционные основы обороны государства, правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан, общевойсковые Уставы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан, тактическая подготовка, огневая подготовка, технологическая подготовка, сторожевая подготовка, основы военной робототехники, военная топография, основы безопасности жизнедеятельности и информационных технологий.	4/96
ООД 11. Химия	Изучаются строения вещества, периодичность, закономерности протекания химических реакций, углерод и его соединения, энергетика химических реакций, биохимия, аналитические методы в современных исследованиях,	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	проблемы охраны окружающей среды при производстве химических веществ.	
ООД 12. География	Изучает методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, основы геоэкономики, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	3/72
ООД 13. Всемирная история	Изучаются этнические и социальные процессы, межэтнические отношения в мировой истории, истории государства, войн и революций, развитие культуры, цивилизации особенности развития, политико - правовые процессы, проблема сохранения мира и безопасности на современном этапе, развитие образования и науки, современные научные технологии.	3/72
ООД 14. Физика	Изучает физические явления и свойства тел; свойства газов, жидкостей и твердых тел; электромагнитную индукцию, распространение электромагнитных волн; волновые свойства света; излучение и поглощение света атомом; фотоэффект; отличать гипотезы от научных теорий; делать выводы на основе экспериментальных данных и приводить примеры.	6/144
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	4/96
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		психофизиологические способности.	
	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	0,5/12
		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.	1/24
		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.	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

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	1/24
ПМ 1. Соблюдение трудового законодательства и требований техники безопасности при работе с компьютерным аппаратным обеспечением	РО 1.1. Применять нормативные документы по эксплуатации и охране труда при работе с основными и периферийными устройствами.	1/24
	РО 1.2. Выполнять ремонт выделенного устройства, с соблюдением всех требований персональной безопасности.	2/48
ПМ 2. Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике	РО 2.1. Применять аналоговые и цифровые устройства в рамках своей компетенции.	0,5/12
	РО 2.2. Строить простейшие электронные схемы для электронных устройств, используя элементную базу для конкретной области применения.	0,5/12
	РО 2.3. Выполнять сборку, монтаж и демонтаж устройств, блоков и приборов различных видов электронной техники.	4/96
	РО 2.4. Выполнять настройку, регулировку и проводить стандартные и сертифицированные испытания устройств, блоков и приборов электронной техники.	5/120
ПМ 3. Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса	РО 3.1. Работать с устройствами персонального компьютера.	4/96
	РО 3.2. Устанавливать операционные системы и	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	различные программы.	
	РО 3.3. Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений.	4/96
	РО 3.4. Осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и периферийных устройств.	5/120
ПМ 4. Программирование на языках высокого уровня с применением Web технологий	РО 4.1. Использовать методы и приемы формализации и алгоритмизации задач при разработке программного кода программного обеспечения.	1/24
	РО 4.2. Разрабатывать сайты с применением Web технологий.	3/72
	РО 4.3. Организовывать работы по обнаружению системных ошибок, обработка сбоев, совершенствование отдельных модулей программы.	3/72
ПМ 5. Обеспечение работоспособности сетевого оборудования	РО 5.1. Выполнять монтаж локальной вычислительной сети.	5/120
	РО 5.2. Обслуживать и эксплуатировать локально-вычислительные сети.	5/120
	РО 5.3. Устанавливать и конфигурировать сетевое оборудование организации в рамках своей компетенции.	5/120
ПМ 6. Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем	РО 6.1. Подключать и проводить первичную настройку активных сетевых устройств.	1/24
	РО 6.2. Настраивать операционные системы сетевых устройств.	2/48
	РО 6.3. Настраивать параметры	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	сетевых устройств и программного обеспечения согласно технологической политике организации.	
	РО 6.4. Устанавливать, конфигурировать и поддерживать сетевое оборудование организации.	2/48
ПМ 7. Настройка и обслуживание серверного оборудования организации	РО 7.1. Проводить профилактические работы по обслуживанию серверов.	3/72
	РО 7.2. Устанавливать операционную систему и необходимое для работы программное обеспечение на серверы и рабочие станции.	3/72
	РО 7.3. Обслуживать серверные и клиентские операционные системы.	3/72
	РО 7.4. Осуществлять конфигурацию и поддерживать работоспособность программного обеспечения на серверах и рабочих станциях.	3/72
ПМ 8. Обеспечение работоспособности IoT устройств	РО 8.1. Разрабатывать IoT устройства.	3/72
	РО 8.2. Управлять IoT устройствами.	3/72
	РО 8.3. Анализировать работу IoT устройств.	3/72
	РО 8.4. Устанавливать и обслуживать сетевое оборудование.	3/72
	РО 8.5. Проектировать программное обеспечение для IoT устройств.	2/48
ПМ 9. Обеспечение информационной	РО 9.1. Администрировать средства обеспечения	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	безопасности локальных вычислительных сетей и Internet	безопасности локально-вычислительных сетей с соблюдением техники безопасности.	
		РО 9.2. Администрировать программно-аппаратные средства защиты информации в локальных сетях.	2/48
		РО 9.3. Администрировать средства защиты информации прикладного и системного программного обеспечения.	3/72
	ПМ 10. Управление системами и сетями организации	РО 10.1. Проводить профилактические мероприятия и вести техническую документацию, включая соответствующую отчетность.	2/48
		РО 10.2. Оценивать эффективность конфигурации сетевых устройств с точки зрения производительности сети и защиты от несанкционированного доступа.	3/72
	Промежуточная, итоговая аттестации	-	9/216