

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.13 11:42

Регистрационный номер

17541

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.13 11:42

Код и наименование специальности:

06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S06120102 Техник сетевого и системного администрирования

Регион:

г. Алматы

Организация ТипПО (Разработчик):

ГККП "Алматинский государственный политехнический колледж"

Партнеры-разработчики:

ТОО " R-STYLE.KZ" г.Алматы

Цель ОП:

Подготовка высококвалифицированных специалистов в области IT- технологий, способных обеспечивать работоспособность вычислительной сети, производить обслуживание компьютерного оборудования и системного и программного обеспечения.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

« Системное и сетевое администрирование» Приложение № 3 к приказу НПП «Атамекен» № 171 от 17 июля 2017 года, «Техническое сопровождение электроники» Приложение № 41 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259, «Сопровождение и ремонт HardWare» Приложение № 44 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259, «Техническое сопровождение компьютерного аппаратного обеспечения» Приложение № 47 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259, «Сетевые, системные администраторы и администраторы серверов» Приложение № 4 к приказу НПП «Атамекен» от 05.12.2018г. №330.

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

«IT Network Systems Administration»

« Администрирование IT-сетевых систем»

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:

16.03.2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

0059587

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 модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ООД 1.Математика	Применять фундаментальную математическую подготовку для овладения навыками математического моделирования в будущей профессиональной деятельности.	8/192
	ООД 2.Информатика	Изучать методы и процессы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и оценки информации с применением компьютерных технологий, обеспечивающих возможность её использования для принятия решений.	4/96
	ООД 3.Русский язык	Демонстрировать знание русского языка, употребляя в	3/72

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	разных формах и функциональных разновидностях; понимая стилистические особенности и выразительные возможности, эффективно используя в различных сферах и ситуациях общения.	
ООД 4.Русская литература	Формировать духовные ценности человека и воспитать компетентного читателя через восприятие и анализ художественных произведений с учетом их жанрово-родовой специфики.	3/72
ООД 5.Казахский язык и литература	Развивать духовные ценности человека, готового к саморазвитию и самосовершенствованию; воспитать компетентного, критически мыслящего читателя, способного анализировать идейно-художественное содержание, учитывая социально-исторический и духовно-эстетический аспекты произведения.	4/96
ООД 6.Иностранный язык	Использовать грамотно языковые единицы для эффективного общения с различными аудиториями, взаимодействия учащихся с носителями английского языка из других культур.	4/96
ООД 7.История Казахстана	Обобщать и сопоставлять вопросы этнического, политического, социально-экономического и культурного развития Казахстана в различные исторические периоды, определяя место и роль в мировом историческом	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	процессе.	
ООД 8.Самопознание	Интерпретировать опыт нравственного поведения в учебных, жизненных и профессиональных ситуациях.	2/48
ООД 9.Физическая культура	Мотивировать обучающихся к укреплению физического и психического здоровья с учетом возрастных и индивидуальных особенности, приобретение обучающимися спортивно-специфических двигательных навыков и развитие физических способностей.	5/120
ООД 10.Начальная военная и технологическая подготовка	Сформировать у обучающихся представление об основах обороны государства, назначении ВС РК, их характере и особенностях, воспитание осознанного отношения к воинской службе как к священному долгу и обязанности гражданина РК.	4/96
ООД 11.Физика	Сгенерировать основы научного мировоззрения, целостного восприятия естественно-научной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явление природы для решения жизненно важных практических задач.	6/144
ООД 12.Химия	Анализировать важнейшие законы химии, химические явления и процессы, взаимодействие различных веществ в различных условиях.	6/144
ООД 13.Всемирная история	Осмыслить основные вопросы этнического, политического, социально-экономического и культурного развития истории мира в различные исторические	2/48

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	периоды.	
ООД 14. География	Создать учащимся условия для применения географических знаний, навыков и умений, направленных на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства.	2/48
БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	6/144
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	7/168
БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	2/48
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	2/48
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.	1/24
	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	1/24

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	
	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.	2/48
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.	2/48
ПМ 1. Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике	РО 1.1. Выполнять сборку, монтаж и демонтаж устройств, блоков и приборов различных видов электронной техники с соблюдением требований охраны труда, техники безопасности и ГОСТ.	12/288
	РО 1.2. Выполнять настройку, регулировку и проведение стандартных и сертифицированных испытаний устройств, блоков и приборов электронной техники.	9/216
	РО 1.3. Проводить ремонт и обслуживание аналоговых и цифровых устройств и блоков электронной техники.	8/192
	РО 1.4. Проводить эксплуатацию и техническое сопровождение электронной техники.	4/96
ПМ 2. Обеспечение функционирования	РО 2.1. Обеспечивать функционирование	8/192

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
аппаратно-программного комплекса	компьютеров и периферийных устройств.	
	РО 2.2. Производить установку и настройку системного программного обеспечения.	4/96
	РО 2.3. Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений.	7/168
ПМ 3. Программирование на языках высокого уровня	РО 3.1. Разрабатывать программный код с применением объектно-ориентированных языков программирования.	6/144
	РО 3.2. Создавать веб-страницы с использованием HTML, CSS и JavaScript.	8/168
ПМ 4. Обеспечение работоспособности сетевого оборудования организации	РО 4.1. Выполнять монтаж и обслуживание локальной вычислительной сети.	7/168
	РО 4.2. Производить настройку и поддержку сетевого оборудования организации.	6/144
	РО 4.3. Применять практические навыки монтажа, настройки и обслуживания сетевого оборудования организации.	8/192
ПМ 5. Настройка и обслуживание серверного оборудования организации	РО 5.1. Проводить настройку и обслуживание серверного оборудования организации.	6/144
	РО 5.2. Поддерживать в работоспособном состоянии программное обеспечение на серверах и рабочих станциях.	8/192
	РО 5.3. Применять практические навыки по обеспечению функционирования серверного оборудования.	7/168
ПМ 6. Обеспечение	РО 6.1. Проводить мониторинг	4/96

№ Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
информационной безопасности локальных вычислительных сетей и Internet	сетевой безопасности организации.	
	РО 6.2. Администрировать процесс управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения.	3/72
	РО 6.3. Обеспечивать сетевую безопасность организации.	4/96
ПМ 7. Управление системами и сетями организации	РО 7.1. Проводить профилактические мероприятия и вести техническую документацию, включая соответствующую отчетность.	2/48
	РО 7.2. Оценивать эффективность конфигурации сетевых устройств с точки зрения производительности сети и защиты от несанкционированного доступа.	3/72
	РО 7.3. Приобрести и закрепить практические навыки профессиональной деятельности и подготовить материал к дипломному проектированию.	16/384
Промежуточная, итоговая аттестации	-	15/360