

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 | | Результаты | Объем |
|--------------|--------------------|--|----------------|
| № | модуля/дисциплины | обучения/Краткое описание дисциплины | 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 |