

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.13 15:58

**Регистрационный номер**

17666

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.13 15:58

**Код и наименование специальности:**

06120100 Вычислительная техника и информационные сети (по видам)

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W06120101 Оператор компьютерного аппаратного обеспечения

**Регион:**

Туркестанская область

**Организация ТипПО (Разработчик):**

ГККП " Туркестанский Индустриально-строительный колледж"

**Партнеры-разработчики:**

TOO « DALA CONSTRUCTION.KZ, TOO KAZ MBS

**Цель ОП:**

Подготовка специалистов способных самостоятельно и ответственно решать практические задачи по обеспечению сетевой безопасности, работоспособности компьютеров, выполнять ремонт выделенного устройства, устанавливать операционные системы и различные программы, осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и периферийных устройств.

**Уровень по НРК:**

3

**Уровень по ОРК:**

3

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

« Сопровождение и ремонт HardWare» Приложение № 44 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259, «Администрирование и сопровождение Web» Приложение №43 к приказу НПП «Атамекен» от 24.12.2019г. № 259, «Техническое сопровождение электроники» Приложение № 41 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

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

17 WEB технологии, 17 WEB technologies

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

120

**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:**

21.04.2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

К Z08LAA00014413

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

010

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

-

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

|                            |                     | <b>Результаты</b>  |                             |
|----------------------------|---------------------|--|-----------------------------|
| <b>№ модуля/дисциплины</b> | <b>Наименование</b> | <b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>  | <b>Объем кредитов/часов</b> |
|                            | ООД 1. Математика   | Формирует элементарные навыки применения математических навыков, интерпретирует математические модели которые описывают реальные процессы. Закрепляет основные математические знания, развивает математическое мышление. | 8                           |
|                            | ООД 2. Информатика  | Формирует общеучебные и общекультурные навыки работы с информацией, изучает принципы и работу технических и программных средств.   | 2                           |
|                            | ООД 3. Русский язык | Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на   | 3                           |

| Наименование<br>№ модуля/дисциплины | Результаты<br>обучения/Краткое описание<br>дисциплины  | Объем<br>кредитов/часов |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
|                                     | основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения.  |                         |
| ООД 4. Русская литература           | Совершенствует навыки критического анализа, сравнения, обобщения, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, проведения различных видов анализа текста, формировать духовный облик и нравственные ориентиры.   | 3                       |
| ООД 5. Казахский язык и литература  | Формирует коммуникативную компетенцию, способную решать средствами казахского языка актуальные задачи общения, овладеть всеми видами письменной и речевой деятельности, уметь осмыслить составляющие речевой ситуации и использовать их в собственной речи, понимать взаимосвязь казахского языка, истории и культуры казахского народа. | 4                       |
| ООД 6. Иностранный язык             | Формирует навык использования иностранной лексики в бытовых ситуациях, основные грамматические конструкции, правильное произношение, совершенствует иноязычную коммуникативную компетенцию.  | 4                       |
| ООД 7. История Казахстана           | Способствует повышению национального самосознания обучающихся, обеспечения и достижения ими высоких результатов в соответствии с требованиями современности посредством освоения   | 4                       |

| Наименование<br>№ модуля/дисциплины                    | Результаты<br>обучения/Краткое описание<br>дисциплины   | Объем<br>кредитов/часов |
|--|---|-------------------------|
|  | исторических событий нашего народа происходивших с древности до настоящего времени. Изучает историческую периодизацию, воспитывает патриотизм.  |                         |
| ООД 8. Самопознание                                    | Помогает в ориентировании на получение достоверных знаний о самой себе в целях дальнейшего саморазвития и самореализации. Формирует основы нравственного поведения, систему ценностей личности, помогает в изучении себя, раскрывает свойства личности.   | 2                       |
| ООД 9. Физическая культура                             | Формирует основы и правила здорового образа жизни развития и совершенствования физических способностей, знает основы деятельности дыхания, кровообращения и энергообеспечения при мышечных нагрузках, следить за личной гигиеной. Помогает выполнять жизненно важные двигательные навыки и умения, технические действия базовых видов спорта.                         | 5                       |
| ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка | Ознакомливает с основами военного дела, формирует политическую сознательность, направляет на воспитание обучающихся в духе патриотизма и готовности к защите Родины. Данная программа позволит обучающимся усвоить навыки военной службы, одновременно приобретая знания по основам военного дела и безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях. | 4                       |
| ООД 11. Физика   | Ознакомливает обучающихся с   | 6                       |

| Наименование<br>№ модуля/дисциплины | Результаты<br>обучения/Краткое описание<br>дисциплины   | Объем<br>кредитов/часов |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
|                                     | <p>основными законами физики и возможностями их применения при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности. Рассматривает вещество, свойства и строение материи, а так же фундаментальные взаимодействия и закономерности природы.</p>  |                         |
| ООД 12.Химия                        | <p>Помогает получить теоретические знания о строении химических элементов их свойствах и возможном взаимодействии между собой, приобрести навыки работы с химической посудой, приборами. Дает представление о современном уровне естествознания, предоставляет комплекс знаний в области химии.</p>   | 6                       |
| ООД 13. Всемирная история           | <p>Изучает основные этапы социально экономического политического и идеологического развития человеческого общества и отдельных регионов формирования представления о единстве и закономерностях исторического процесса. Способствует пониманию значимости историко-культурного наследия, объясняет исторические события и оценивает их значение в истории мира.</p> | 3                       |
| ООД 14. География                   | <p>Применение географических методов исследования, рассмотрение и представление результатов исследования в различных формах. Создание различных баз данных с использованием ИКТ. Создание и</p>   | 3                       |

| Наименование<br>№ модуля/дисциплины                                   | Результаты<br>обучения/Краткое описание<br>дисциплины  | Объем<br>кредитов/часов |
|---|--|-------------------------|
|   | описание картограмм и картограмм с анализом статистических источников. Оценить влияние природопользования на окружающую среду и определить и оценить решения проблем природопользования. Исследования для выявления экологических проблем на глобальном и казахстанском уровнях и для предложения и классификации собственных решений. |                         |
| БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств                 | РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.  | 2                       |
|   | РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.   | 1                       |
| БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий | РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.  | 2                       |
|   | 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.  | 0.5                     |
|   | РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.   | 0.5                     |
|   | РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.   | 0.5                     |

| № модуля/дисциплины | Наименование  | Результаты   |                      |
|---------------------|---|--|----------------------|
|                     |   | обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|                     |   | РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.              | 0.5                  |
|                     |   | РО 3.5 Соблюдать этику делового общения.   | 1                    |
|                     | 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.                      | 4                    |
|                     |   | РО 1.2. Выполнять ремонт выделенного устройства, с соблюдением всех требований персональной безопасности.  | 5                    |
|                     | ПМ 2 . Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике                                     | РО 2.1. Применять аналоговые и цифровые устройства в рамках своей компетенции.   | 2                    |
|                     |   | РО 2.2. Строить простейшие электронные схемы для электронных устройств, используя элементную базу для конкретной области применения.             | 2                    |
|                     |   | РО 2.3. Выполнять сборку, монтаж и демонтаж устройств, блоков и приборов различных видов электронной техники.                                    | 3                    |
|                     |   | РО 2.4. Выполнять настройку, регулировку и проводить стандартные и сертифицированные испытания устройств, блоков и приборов электронной техники. | 3                    |
|                     | ПМ 3. Обеспечение   | РО 3.1. Работать с устройствами  | 2                    |

| № | Наименование модуля/дисциплины  | Результаты  |                      |
|---|---|---|----------------------|
|   |   | обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|   | функционирования аппаратно-программного комплекса                             | персонального компьютера.   |                      |
|   |   | РО 3.2. Устанавливать операционные системы и различные программы.   | 3                    |
|   |   | РО 3.3. Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений.                                    | 3                    |
|   |   | РО 3.4. Осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и периферийных устройств.                | 3                    |
|   | 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. | 3                    |
|   |   | РО 4.2. Разрабатывать сайты с применением Web технологий.   | 3                    |
|   |   | РО 4.3. Организовывать работы по обнаружению системных ошибок, обработка сбоев, совершенствование отдельных модулей программы.      | 3                    |
|   | ПМ 5. Обеспечение работоспособности сетевого оборудования                     | РО 5.1. Выполнять монтаж локальной вычислительной сети.   | 3                    |
|   |   | РО 5.2. Обслуживать и эксплуатировать локально-вычислительные сети.   | 3                    |
|   |   | РО 5.3. Устанавливать и конфигурировать сетевое оборудование организации в рамках своей компетенции.                                | 3                    |
|   | Промежуточная, итоговая аттестации  | -   | 6                    |