

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.15 16:22

Регистрационный номер

18223

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.15 16:22

Код и наименование специальности:

06130100 Программное обеспечение (по видам)

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S06130105 Техник информационных систем

Регион:

г. Алматы

Организация ТипПО (Разработчик):

ТОО "Колледж Международной Академии Бизнеса"

Партнеры-разработчики:

ТОО "Интер Сервис"

Цель ОП:

Подготовка специалистов среднего звена - техников информационных систем, владеющих администрированием, сопровождением и разработкой структурных единиц информационных систем

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 г.; «Разработка программного обеспечения» Приложение № 5 к приказу НПП «Атамекен» № 171 от 17 июля 2017 г.; «Администрирование баз данных» Приложение № 9 к приказу НПП «Атамекен» № 171 от 17 июля 2017 года

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

Information network cabling, Cloud Computing, IT network system technology

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:

29 апреля 2022 г.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№0106711

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

003

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 | дисциплины | кредитов/часов |
| ООД 1. Математика | Изучаются виды функции для отработки навыков построения графика и исследования функций, выражений содержащих обратные тригонометрические функции, решать задачи с применением дискретной случайной величины, алгоритм решения иррационального уравнения, систем уравнений, графики и свойства логарифмической функции, математические модели задач, задачи на нахождение элементов многогранников, площади поверхности и стереометрические задачи | | 6/144 |
| ООД 2. Информатика | Изучаются области аппаратного и программного обеспечения, представления данных, информационных процессов и | | 5/120 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| | систем, создания и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике. | |
| ООД 3. Русский язык | Изучаются фонетика, лексика, морфология, словообразование, синтаксис и пунктуация; стили речи, нормы современного русского языка; составление разных видов плана; изложение материала, представление информации в виде графика, диаграммы, схемы,; создание текстов научно-популярного подстиля. | 3/72 |
| ООД 4. Русская литература | Изучаются биографии писателей и поэтов; анализ художественных произведений; пересказ текста; составление плана эссе, сочинения и изложения; заучивание наизусть текстов; аннотации к произведениям; определение авторской позиции; характеристика героев; тема , сюжет и композиция произведения. | 3/72 |
| ООД 5. Казахский язык и литература | Изучаются фонетико-морфологические синтаксические и лексические особенности речи; структурная система языка, значения слов, особенности употребления, изменения в функциональных стилях; применение активных слов в речи; умение участвовать в диалоге, полилоге по определенной теме; составлять интервью на конкретную тему; продолжать беседу, вести дискуссию; | 4/96 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| | анализировать, обрабатывать, обобщать и использовать информацию, связанную с темой; способностью распознавать функциональные свойства языка и использовать их для передачи мысли. Изучаются биографии писателей и поэтов; анализ художественных произведений; пересказ текста; составление плана эссе; заучивание наизусть стихотворений; аннотации к произведениям; определение авторской позиции; характеристика героев; тема, сюжет и композиция произведения. | |
| ООД 6. Иностранный язык | Изучается фонетика, лексика, грамматика, единственное и множественное число в английском языке, личные местоимения, артикли, глаголы, транскрипция, словарь по английскому языку, пересказывают тексты, пишут сочинения. | 5/120 |
| ООД 7. История Казахстана | Изучаются основные этапы истории Казахстана с древнейшей эпохи до наших дней, непрерывность и преемственность этногенеза, становления и развития государственности казахского народа, динамику развития отечественной истории. | 4/96 |
| ООД 8. Самопознание | Изучаются формирование духовно-нравственной природы и творческого потенциала, развиваются позитивное мышление, гуманистическое мировоззрение и навыки служения обществу. | 2/48 |
| ООД 9. Физическая культура | Изучается техника безопасности, здоровый образ жизни, правила | 6/144 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| | игры по видам спорта (футбол, волейбол, баскетбол, и т.д, настольный теннис), в национальных, базовые строевые, общеразвивающие, прикладные и акробатические упражнения в гимнастике. | |
| ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка | Изучаются правовые основы Вооруженных Сил Республики Казахстан, общевоинские Уставы Вооруженных Сил, тактическая, огневая, строевая, технологическая подготовка, военная топография, основы безопасности жизнедеятельности. | 4/96 |
| ООД 11. Физика | Изучаются основы научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач. | 6/144 |
| ООД 12. Химия | Изучаются современную теорию строения атома, закономерности протекания химических реакций, энергетику химических реакций, химия вокруг нас и в жизни. Проведение лабораторных опытов и практических работ | 4/96 |
| ООД 13. География | Изучаются представление о истории, исторических источниках, философских концепций исторического развития, оценочных характеристик исторических знаний, периодизация всеобщей истории | 3/72 |
| ООД 14. Биология | Изучаются молекулярная биология и биохимия. Клеточная биология, структурные компоненты хлоропласта и их функции. | 2/48 |

| Наименование № модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| | Пигменты фотосинтеза. механизм разных типов транспорта веществ.клеточного дыхания,функции почек в процессе очищения крови человека,закономерности наследственности,положения теории эволюции, этапы эволюции жизни на Земле, роль и значение биотехнологии в жизни человека. | |
| БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств | РО1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни | 3/72 |
| | РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности | 2/48 |
| 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. | 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. | 1/24 |
| | РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике. | 0,5/12 |
| | РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике | 0,5/12 |

| № модуля/дисциплины | Наименование | Результаты | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | | Казахстан. | |
| | 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. Установка и сопровождение программного и аппаратного обеспечения | РО 1.1. Обеспечивать бесперебойную работу программного и аппаратного обеспечения | 3/72 |
| | | РО 1.2. Управлять сервисными программами и устройствами | 3/72 |
| | | РО 1.3. Использовать возможности серверного программного и аппаратного обеспечения | 3/72 |
| | ПМ 2. Монтаж и обслуживание локально вычислительной сети и серверное оборудование организации | РО 2.1. Производить монтаж и настройку локально - вычислительной сети | 4/96 |
| | | РО 2.2. Производить монтаж серверного оборудования | 4/96 |
| | | РО 2.3. Обслуживать серверное оборудование | 4/96 |
| | ПМ 3. Разработка программного кода программного обеспечения | РО 3.1. Использовать методы, приемы формализации и алгоритмизации задач программного кода программного обеспечения | 8/192 |
| | | РО 3.2. Разрабатывать программный код программного обеспечения по готовым | 8/192 |

| № модуля/дисциплины | Наименование | Результаты | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | | обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
| | | спецификациям требований к программному обеспечению | |
| | | РО 3.3. Осуществлять отладку программного кода программного обеспечения на уровне программных модулей | 4/96 |
| | ПМ 4. Чтение цифровых и аналоговых схем, создание программного кода для микроконтроллеров | РО 4.1. Читать цифровые и аналоговые схемы | 4/96 |
| | | РО 4.2. Написать программный код программного обеспечения для микроконтроллеров | 4/96 |
| | ПМ 5. Установка, настройка программного обеспечения и обеспечение функционирования базы данных | РО 5.1. Устанавливать программное обеспечение для администрирования базы данных | 4/96 |
| | | РО 5.2. Обеспечивать функционирование базы данных | 6/144 |
| | | РО 5.3. Настраивать программное обеспечение для поддержки работы пользователей с базой данных | 3/72 |
| | ПМ 6. Управление ресурсами облака и обслуживание облачной инфраструктуры | РО 6.1. Настраивать конфигурацию облачной инфраструктуры | 6/144 |
| | | РО 6.2. Администрировать ресурсы облака | 4/96 |
| | | РО 6.3. Сопровождать существующие компоненты сервиса | 4/96 |
| | ПМ 7. Техническая поддержка и сопровождение автоматизированной информационной системы | РО 7.1. Устанавливать системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования информационных систем. | 4/96 |

| Наименование № модуля/дисциплины | | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины | Объем кредитов/часов |
|-----------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| | | РО 7.2. Интегрировать информационные системы с существующими информационными системами. | 4/96 |
| | | РО 7.3. Осуществлять инженерно-техническую поддержку заключения договоров на выполняемые работы, связанных с информационной системой. | 3/72 |
| ПМ 8. Обеспечение информационной безопасности организации | | РО 8.1. Устанавливать аппаратно-программные средства обеспечения информационной безопасности. | 4/96 |
| | | РО 8.2. Осуществлять администрирование аппаратно-программных средств обеспечения информационной безопасности. | 4/96 |
| | | РО 8.3. Проводить мониторинг событий информационной безопасности и инцидентов информационной безопасности. | 4/96 |
| Промежуточная, итоговая аттестация | | - | 9/216 |