

Приложение № 13 «Атамекен» Республики Казахстан к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей №222 от 05.12.2022г.

Профессиональный стандарт: «Администрирование графических и операционных систем»

Глава 1. Общие положения

- 1. Область применения профессионального стандарта:
- 2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:
- 1) Информационная система (ИС) организационно-упорядоченная совокупность информационно-коммуникационных технологий, обслуживающего персонала и технической документации, реализующих определенные технологические действия посредством информационного взаимодействия и предназначенных для решения конкретных функциональных задач.
- 2) Информационная технология (ИТ, IT) это процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления. Информационные технологии (ИТ, от англ. Information Technology, IT) это класс областей деятельности, относящихся к технологиям управления и обработкой огромного потока информации с применением вычислительной техники.
- 3) Сопровождение ИС обеспечение использования введенной в промышленную эксплуатацию ИС в соответствии с ее назначением, включающее мероприятия по проведению корректировки, модификации и устранению дефектов программного обеспечения, без проведения модернизации и реализации дополнительных функциональных требований и при условии сохранения ее целостности.
- 4) База данных совокупность данных, организованных согласно концептуальной структуре, описывающей характеристики этих данных, а также взаимосвязей между их объектами.
- 5) Графический интерфейс пользователя (Graphical User Interface GUI) определенная программа предоставляющая возможность использовать элементы пользовательского интерфейса в виде графических объектов.
- 6) Графические системы это совокупность технических, программных, языковых средств и методов связи пользователя с ЭВМ на уровне зрительных образов при решении задач различных классов. В системах автоматического проектирования используются системы двух типов: общего и специализированного назначения.
 - 3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:
 - 1) ИКТ Информационно-коммуникационные технологии
 - 2) ИС Информационные системы
 - 3) ПО Программное обеспечение
 - 4) ПИ Пользовательский интерфейс
 - 5) БД Базы данных
 - 6) КС Компьютерная система
 - 7) ГС Графическая система
 - 8) ОС Операционная система

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

- 4. Название профессионального стандарта: Администрирование графических и операционных систем
- 5. Код профессионального стандарта: J62011021
- 6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:
 - Ј Информация и связь
 - 62 Компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги
 - 62.0 Компьютерное программирование, консультационные и другие сопутствующие услуги
 - 62.01 Деятельность в области компьютерного программирования
 - 62.01.1 Разработка программного обеспечения
- 7. Краткое описание профессионального стандарта: Установка и сопровождение графических и операционных систем. Проверка стабильности, функциональной совместимости, переносимости, безопасности или масштабируемости архитектуры графических и операционных систем. Взаимодействие с разработчиками программного обеспечения, для обеспечения совместимости компонентов графической и операционной системы. Определение системных данных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами, необходимые для удовлетворения потребностей пользователей.
 - 8. Перечень карточек профессий:
 - 1) Администратор графических систем 5 уровень ОРК
 - 2) Администратор графических систем 6 уровень ОРК
 - 3) Администратор операционных систем 5 уровень ОРК
 - 4) Администратор операционных систем 6 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

| 9 | . Карточка профессии «Админ | истратор графических систе | M»: |
|--|--|---|--|
| Код группы: | 2523-0 | | |
| Код наименования занятия: | | | |
| Наименование профессии: | Администратор графических | систем | |
| Уровень квалификации по ОРК: | 5 | | |
| подуровень квалификации по ОРК: | | | |
| Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик: | Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 год № 22003. 185. Техник-программист 140. Инженер-программист | | |
| Уровень профессионального образования: | Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат) | Специальность: - | Квалификация: - |
| Требования к опыту работы: | | • | • |
| Связь с неформальным и информальным образованием: Другие возможные наименования профессии: | | | |
| Основная цель деятельности: | Проведение конфигурирован | ия и поддержки графических | ССИСТЕМ |
| | Описание труд | довых функций | |
| Перечень трудовых функций: | Обязательные трудовые функции: | 1. Установка и сопровожден 2. Обеспечение бесперебой | |
| | Дополнительные трудовые функции: | | |
| Трудовая функция 1: | Навык 1: | Умения: | |
| Установка и сопровождение графических систем | Конфигурирование, внесения изменений, удаления ГС | новых приложений и устро | ения, внедрение, установку йств относительно |
| | | Знания: | |
| | | Методы управления в ГО комплексами. Виды современных граф локализацию. Характеристики совреме аппаратных устройств для отраслях | нных приложений и |
| | Возможность признания навыка: | - | |
| | Навык 2: | Умения: | |
| | Сопровождение графических систем (программную и аппаратную часть) | 1. Определять техническую эффективность от внедрен 2. Прослеживать появлени оценивают целесообразно 3. Проводить анализ произ | ия различного вида ГС е новых технологий и сть их использования. |

| | | Знания: |
|---|---|--|
| | | 1. Проводить прогноз изменений в графических системах 2. Контролировать работу, используемых графических систем 3. Разрабатывать инструкции для пользователей, внедряет нормативную и справочную документацию, необходимую предприятию. |
| | Возможность признания | - |
| | навыка: | |
| Трудовая функция 2: Обеспечение бесперебойной работы ГС | Навык 1: Управление и контроль производительностью аппаратно-программной части ГС | Умения: 1. Проводить прогноз изменений в графических системах 2. Контролировать работу, используемых графических систем 3. Разрабатывать инструкции для пользователей, внедряет нормативную и справочную документацию, необходимую предприятию. |
| | | Знания: |
| | | 1. Системы управления конфигурациями, в том числе базы данных 2.Методы анализа и контроля работы программных обеспечений и оборудования |
| | Возможность признания навыка: | - |
| | Навык 2: | Умения: |
| | Мониторинг производительности работы ГС, эксплуатация и поддержка ГС | Архивировать и восстанавливать ГС. Вести резервную копию базу данных Определять стратегию восстановления ГС в случае ее повреждения. Сопровождать аппаратные средства для графических систем. |
| | | Знания: |
| | | 1. Современные программные приложения для работы с графикой 2. Основные виды графических систем, характеристики графических устройств 3. Теория построения баз данных и вопросов их администрирования, сопровождения и поддержки; |
| | Возможность признания навыка: | - |
| Требования к личностным компетенциям: | Ответственность Гибкость мышления Дисциплинированность Аккуратность Логическое мышление Обучаемость Креативность Организованность Внимательность в принят | ии решения |
| Список технических | | |
| регламентов и национальных стандартов: | | |
| | Уровень ОРК: | Наименование профессии: |
| Связь с другими | | • • |
| профессиями в рамках ОРК: | 5-6 | Администратор операционных систем |
| профессиями в рамках ОРК: | 5-6 | • • |

| Наименование профессии: | Администратор графических | систем | |
|---|--|---|--|
| Уровень квалификации по ОРК: | 6 | | |
| подуровень квалификации по ОРК: | | | |
| Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик: | Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 год № 22003. 185. Техник-программист 140. Инженер-программист | | |
| Уровень профессионального образования: | Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура) | Специальность: Информационно- коммуникационные технологии | Квалификация: - |
| Требования к опыту работы: | | | |
| Связь с неформальным и информальным образованием: | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | | | |
| Основная цель деятельности: | Проведение конфигурирован | ия и поддержки графических | к систем |
| | Описание труд | довых функций | |
| Перечень трудовых | Обязательные трудовые | 1. Установка и сопровожден | ие графических систем |
| функций: | функции: Дополнительные трудовые функции: | 2. Обеспечение бесперебой | ной работы ГС |
| | Навык 1: | Умения: | |
| Установка и сопровождение графических систем | Конфигурирование, внесения изменений, удаления ГС | 1. Проводить инсталляцию параметры запуска прилож 2. Настраивать и админист приложения и устройства д систем 3. Производить установку д устройств 4. Применять знания харак устройств при установлени приложениями | кений рировать графические для поддержки графических драйвера для графических теристик графических |
| | | Знания: | |
| | | 1. Определение и классиф графических систем: прикл работы с графикой 2. Современные языки проз. Принципы проектирован 4. Архитектура построения 5. Прикладное программир восстановления информац подсистем ввода-вывода и | адные программы для граммирования ия ГС; центров обработки данных; ование и способы ии, включая реализацию |
| | Возможность признания навыка: | - | |
| | Навык 2: Сопровождение графических систем (программную и аппаратную часть) | Умения: 1. Устранять ошибки графи прикладном и аппаратном у 2. Производить функциона системы 3. Внедрять модификацион 4. Решать проблемы связа деинсталлировать систему | уровне льное сопровождение иные изменения в ГС нные с модификацией или |

| | | Знания: |
|---|---|---|
| | | Cовременные программные приложения для работы с графикой (от простых до сложных графических систем) Mеждународные и республиканские стандарты для разработки и администрирования графических систем Cовременные языки программирования; Mетоды управления в ГС аппаратно-программными комплексами. |
| | Возможность признания навыка: | - |
| Трудовая функция 2: | Навык 1: | Умения: |
| Обеспечение бесперебойной работы ГС | Управление и контроль производительностью аппаратно-программной части ГС | Применять специальные навыки для поддержки поиска и устранении неисправностей при аварийных ситуациях; Исправлять несложные ошибки при работе в графической системе (приложения + оборудования) Подбирать системные и периферийные устройства к требуемым графическим приложениям |
| | | Знания: |
| | | Системы конфигурирования графических систем Программные средства для проведения диагностики и выявления неисправности; З. Электротехника и построения структурированных кабельных систем передачи данных. 4. Способы и средства защиты информации, включая администрирование устройств для ГС. |
| | Возможность признания навыка: | - |
| | Навык 2: | Умения: |
| | Мониторинг производительности работы ГС, эксплуатация и поддержка ГС | Проводить мониторинг и диагностику графических систем, вести сбор статистических данных; Определять и устранять ошибки в работе прикладных, системных и аппаратных средств, устранение ошибок. Выявлять и описывать виды некорректной работы графической системы Составлять отчет по системным ошибкам Осуществлять комплекс мер по противодействию различным угрозам несанкционированного доступа. |
| | | Знания: |
| | | Знание драйверов для установки требуемых устройств Современные приложения по работе с графикой |
| | Возможность признания навыка: | - |
| Требования к личностным компетенциям: | Ответственность Гибкость мышления Дисциплинированность Аккуратность Логическое мышление Обучаемость Креативность Организованность Внимательность в принят | ии решения |
| Список технических регламентов и | , | • |
| национальных стандартов: | Vnanous ODV: | House upported the decession |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК: | Уровень ОРК: 5-6 | Наименование профессии: Администратор операционных систем |
| | | ·· - h |

| Код группы: | 2523-0 | | |
|---|--|---|--|
| Код наименования занятия: | | | |
| | Администратор операционных систем | | |
| Уровень квалификации по ОРК: | 5 | | |
| подуровень квалификации по ОРК: | | | |
| ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик: | Квалификационный справоч служащих Приказ Министра Казахстан от 30 декабря 202 справочника должностей рун Зарегистрирован в Министер№ 22003. 185. Техник-программист 14 | труда и социальной защі 20 года № 553 "Об утверж ководителей, специалист рстве юстиции Республин | иты населения Республики кдении Квалификационного |
| Уровень | Уровень образования: | Специальность: | Квалификация: |
| профессионального | послесреднее образование | - | - ' ' |
| образования: | (прикладной бакалавриат) | | |
| Требования к опыту работы: | | 1 | |
| Связь с неформальным и информальным образованием: | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | | | |
| Основная цель деятельности: | Обеспечить надежное функц | | |
| | | довых функций | |
| Перечень трудовых функций: | Обязательные трудовые функции: | | кдение операционных системных данных операционной к аппаратными |
| | Дополнительные трудовые функции: | | |
| Трудовая функция 1: | Навык 1: | Умения: | |
| | бесперебойной работы операционной системы | конфигурации (проверна ппаратная конфигура необходимым для исподать обновленыерсию/ замену на другработоспособность ОС 3. Выбирать специальна. Находить и устанавлирайвера для новых устания: 1 Типы использования 2. Особенности разрядаро или микроядерны аппарать или микроядерны | ние/переустановку на новую гую и поддерживать ные параметры установки; пивать, обновлять версии стройств. ресурсов: сетевые и не сете ности ОС дов построения: монолитное |
| | Возможность признания навыка: | - | |
| | · · | | здаваемые ОС и |

| | Навык 2: Анализ и мониторинг работы ОС | Умения: | |
|---|---|---|--|
| | | 1. Создавать установочные носители с файлами ОС. 2. Выбирать логический диск и устанавливать ОС, подготовить файловую систему, ввод имени компьютера и пароля 3. Произвести и проверить настройку всех устройств после завершения установки. 4. Настроить подключение к сети Интернет. 5. Создавать учетные записи локальных пользователей. Знания: | |
| | | 1. Современные операционные системы | |
| | | 2. Методы и принципы администрирование современной операционной системы 3. Устройство операционных систем ПК, и принципы работы сетевых протоколов; | |
| | Возможность признания навыка: | - | |
| Грудовая функция 2: | Навык 1: | Умения: | |
| Определение системных данных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами | Управление сервисными программами и оборудованиям | Проводить мониторинг и управлять оборудованиями ИТ – инфраструктуры; Подбирать программные продукты и оборудования относительно эксплуатируемой ОС Проводить резервное копирование и восстановлени данных при ошибках ОС. Использовать сервисные программы ОС в полной мере | |
| | | Знания: | |
| | | 1. Функции сервисных программ, гаджетов и других возможностей ОС (сетевых и не сетевых) 2. Управляющие программные средства для ОС 3. Функциональные назначения утилит ОС | |
| | Возможность признания навыка: | - | |
| | Навык 2: Использование возможностей ОС | Умения: | |
| | | Устанавливать фреймворки для ОС Производить настройку брандмауэра (firewall) Проводить удаление и установку прикладных программ, сервисных утилит, дополнительные гаджеть ОС изменять тип драйвера монитора, разрешение экрана и глубину цвета. Тестировать и конфигурировать оборудования, изменять настройки Интернет и др.; Использовать реестр ОС для конфигурирования ее операционной системой | |
| | | Знания: | |
| | | 1. Этапы и правила более одной операционной системой в ПК 2. Архитектуры ОС 3. Современные операционные системы, утилиты для ОС и другие нововведения в ОС | |
| | Возможность признания навыка: | - | |
| | | | |

| Требования к личностным компетенциям: Список технических регламентов и национальных стандартов: Связь с другими | Гибкость мышления Дисциплинированность Аккуратность Логическое мышление Обучаемось Организованность Внимательность Самостоятельность в принят | гии решения Наименование профессии: | |
|---|---|---|--|
| профессиями в рамках ОРК: | <u> </u> | Администратор графических | |
| | | истратор операционных сист | em»: |
| Код группы: | 2523-0 | | |
| Код наименования занятия: | 2523-0-004 | IV OHOTOM | |
| Наименование профессии: Уровень квалификации по ОРК: | Администратор операционны 6 | ых систем | |
| подуровень квалификации по ОРК: | | | |
| Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик: | Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. 185. Техник-программист 140. Инженер-программист | | |
| Уровень профессионального образования: | Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура) | Специальность: | Квалификация: |
| Требования к опыту работы: | | | |
| Связь с неформальным и информальным образованием: | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | | | |
| Основная цель деятельности: | Обеспечить надежное функц | | |
| | • | довых функций | |
| Перечень трудовых функций: | Обязательные трудовые функции: | 1. Установка и сопровождени 2. Определение системных д системы для взаимодействия компонентами | анных операционной |
| | Дополнительные трудовые функции: | | |
| Трудовая функция 1: Установка и сопровождение операционных систем | функции: Навык 1: Обеспечение бесперебойной работы операционной системы | Умения: 1. Проверять операционную ошибок в установке связи с оборудованием, доступом в программными обеспечения 2. Проводить профилактиче определению совместимост оборудований 3. Анализировать и устраня процессе работы ОС 4. Администрировать средс безопасности системы (пла политики безопасности, гар и разделяемых сетевых рес | периферийным в сеть и прикладными ями. в скую работу по ги ОС и периферийных ть ошибки, образуемых в тва обеспечения нирование и реализацию антирующей защиту данных |

| операционной системы. 2. Принципы навреженности, отказоустой чивости и сомметимости, безопасности и производительности. 3. Орадства и принципы защиты данных от несаниционированного доступа. Возможность признания навыка: Навык 2: Анализ и мониторинг работы ОС Возможность признания навыка: 1. Проводить диспетиеризацию операционной системь 2. Составлять отчет по результатам анализа и мониторини процессов ОС 3. Документировать процессы, изменения, обновления о ОС Знания: 1. Программеные средства для проведения мониторини процессов ОС 2. Методы и принципы проведения анализа и составления отчетности Возможность признания навыка: Трудовая функция 2: Определение системых управление сервисными добрудованиям и оборудованиям объета операционных систем, для определения программами и оборудованиям объета операционных систем, для определения префеното компании ОС для ПК и серверов 2. Принимать участие в конференциях и форумах по оразработве ОС, для максимального применения дунициональности ОС в работе компании 3. Подавать запросы на модифисири оприменения функциональные возможность признания навыка: 1. Классификация операционных системы. Возможность признания навычаеть приниципать интерфейсы вазимодействие с другими системы. 3. Неизействурования гри упраплопозоватие и принирования гри упраплопозователей и групп пользователей и прили организменней от придержжа учетной информации пользователей и групп пользователей и групп пользователей и групп пользователей и приламореать пользователей и групп пользователей и приламореать пользователей и групп пользователей и групп пользователей и групп пользователей и приламореать пользователей и групп пользователей и групп пользователей и групп пользователей и приламореать пользователей и групп пользователей и групп пользователей и групп пользователей и групп пользователей | | | Знания: |
|---|--|--------------------------------|--|
| Навыка: Навыка: Навыка: Анализ и мониторинг работы ОС Легания: Проводить диспетчеризацию операционной системь 2. Составлять отчет по результатам анализа и мониторинг процессов 3. Документировать процессы, изменения, обновления в ОС Значия: Программные средства для проведения мониторинг процессов ОС 2. Методы и принципы проведения анализа и составления отчетности Возможность признания навыка: Трудовая функция 2: Определение системных анавыка: Туправление сервисными программами и оборудованиям оборудованиям оборудованиям оборудованиям и оборудованиям оборудованиям и оборудованиям оборудованиям оборудованиям оборудованиям оборудованиям оборудованиям оборудованиям оборудованиям оборудованиям и оборудованиям оборудования оборудования оборудования оборудования оборудования оборудования оборудования оборудованиям оборудования обору | | | 2. Принципы надежности, отказоустойчивости и совместимости, безопасности и производительности. 3.Средства и принципы защиты данных от |
| Анализ и мониторинг работы ОС Анализ и мониторинг работы ОС Торудовая функция 2: Прудовая функция 2: Прудовая функция 2: Программенье средства для проведения мониторинг процессов ОС Зивния: Программенье средства для проведения мониторинг процессов ОС Зивния: Программенье средства для проведения мониторинг процессов ОС Зивния: Программенье средства для проведения анализа и составления отчетности Навыка: Мавык 1: Умения: Программень операционной системы данных операционной системы для вамимодействия с аппаратными момпонентами Марка 1: Разработать план изучения производства и рынок сбыта операционных систем, для определения требуемого компании ОС для ПК и серверов Принимать участие в конференциях и форумах по разработке ОС, для максимального применения функциональности ОС в работе компании З. Подавать запросы на модификацию и изменения члений предполагаемых изменений Знания: Классификация операционных систем Знания: Классификация операционных систем 2. Средства администрирования: для управления консолью, редактирования реестра. Умения: Проводить оценку влияний предполагаемых изменений информации пользователей и групп пользоват | | 1 | - |
| 1.Проводить диспетчеризацию операционной системь 2. Составлять отчет по результатам анализа и мениторинга процессов 3. Документировать процессы, изменения, обновления в СС Знания: 1. Программные средства для проведения мениторинг процессов ОС 2. Методы и принципы проведения анализа и составления отчетности Возможность признания навыка: Трудовая функция 2: Трудовая функция 3: Трудовая функция 4: Трудовая функция 3: Трудовая функция производства и рынок сбыта операционных систем 4: Трудовамне трудования рестра. Трудования 3: Трудовая функция 4: Трудования 5: Трудования 7: Трудования 1: Трудо | | Анализ и мониторинг | Умения: |
| Программные средства для проведения мониторинг процессов ОС Д. Методы и приципы проведения анализа и составления отчетности Навыка: Трудовая функция 2: Определение системных данных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами Менодействия с аправоты операционных систем, для и среверов Пенодействия с перадионных систем, для и серверов Пенодействия с перадионных систем Пенодействия с приниками Пенодействия с перадионных системным Пенодействия с пенодействия с перадионных системным Пенодействия с п | | | мониторинга процессов 3. Документировать процессы, изменения, обновления |
| Возможность признания навыка: Трудовая функция 2: Определение системных данных операционной системы для заимодействия с аппаратными компонентами Навык 1: Умения: Умения: Трудовая функция 2: Определение системных программами и оборудованиям оборудования операционных систем обырать операционных систем оборудования операционных систем оборудования операционной системным операционной системным оборудования операционной системным оборудования операционной системным оборудования и работы операционной системы. Возможность признания операционной системы. Знания: 1. Разработать план изучения производства и рынок обыта операционный систем, для операционный системным обыта операционный системным обыта операционный системы. Знания: 1. Разработать план изучения производства и рынок обыта операционный системным обыта операционный системы. Знания: 1. Разработать план изучения производства и операционный системным обыта операционный системы. Знания: 1. Разработать план изучения производства и рынок обыта операционный системным обыта операционный системы. Знания: 1. Разработать план изучения производства и рынок обыта операционный системы. Знания: 1. Разработать план изучения производства и рынок обыта операционный систем, для операционный систем порадержа учения и подоржка учения и подо | | | Знания: |
| Трудовая функция 2: Определение системных данных операционной системы для вазмимодействия с аппаратными компонентами Навык 1: Управление сервисными программами и оборудованиям оборуд | | | 2. Методы и принципы проведения анализа и |
| Определение системных данных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами Лиравление сервисными побрудованиям Тороудованиям Торозаработке ОС, для максимального применения функциональности ОС вработе компании ОЗ подавать запросы на модификацию и изменения 4. Проводить оценку влияний предполагаемых изменений Торозарать операционных систем Торозарать операционных систем 2. Средства администрирования: для управления консолью, редактирования реестра. Торозарать операционных систем 2. Средства администрирования реестра. Торозарать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами; Использовать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами; Использовать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами; Использовать пользователей и групп и групн и кночей реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователей и групп и групн и кночей реестра (определяемые системой, определяемые командный для тестирования и работы операционной системы. Торозами представния производства и рынком пределяемые пользователей и групп и групн и | | - | - |
| ланных операционной системы для взаимодействия с аппаратными компонентами оборудованиям оргорования учетие в конференциях и форумах поразработке ОС, для максимального применения функциональности ОС в работе компании 3. Подавать запросы на модификацию и изменения 4. Проводить оценку влияний предполагаемых изменений 3нания: 1. Классификация операционных систем 2. Средства администрирования: для управления консолью, редактирования реестра. Возможность признания навыка: Навык 2: Использование возможностей ОС 2. Создавать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами; 3. Использовать в работе деревю консоли, оснастки в ОС для управления функциинальные возможности в ОС с для управления функциими ОС 4. Администрировать пользователей и групп пользователей и групп пользователей и групп). Знания: 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователей и ключей реестра (определяемые системой, определяемые кользователей и ключей реестра (определяемые системой, определяемые кользователей и групп). Знания: 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые системой, определяемые кользователей и групп). Знания: 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые кользователей и групп). Знания: 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые кользователей и групп). Знания: 1. Назначение корневых разделов реестра 4. Команды для работы в командной строке | | | Умения: |
| 1. Классификация операционных систем 2. Средства администрирования: для управления консолью, редактирования реестра. Возможность признания навыка: Навык 2: Использование возможностей ОС 2. Создавать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами; 3. Использовать в работе дерево консоли, оснастки в ОС для управления функциями ОС 4. Администрировать пользователей и групп пользователей (планирование, создание и поддержка учетной информации пользователей и групп). Знания: 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователем) 2. Консольные команды для тестирования и работы операционной системы. 3. Назначение корневых разделов реестра 4. Команды для работы в командной строке Возможность признания | данных операционной системы для взаимодействия с | программами и оборудованиям | сбыта операционных систем, для определения требуемого компании ОС для ПК и серверов 2. Принимать участие в конференциях и форумах по разработке ОС, для максимального применения функциональности ОС в работе компании 3. Подавать запросы на модификацию и изменения 4. Проводить оценку влияний предполагаемых |
| 2. Средства администрирования: для управления консолью, редактирования реестра. Возможность признания навыка: Навык 2: Использование возможностей ОС 1. Расширять функциональные возможности ОС 2. Создавать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами; 3. Использовать в работе дерево консоли, оснастки в ОС для управления функциями ОС 4. Администрировать пользователей и групп пользователей (планирование, создание и поддержка учетной информации пользователей и групп). Знания: 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователем) 2. Консольные команды для тестирования и работы операционной системы. 3. Назначение корневых разделов реестра 4. Команды для работы в командной строке | | | Знания: |
| Навык 2: Использование возможностей ОС Леасширять функциональные возможности ОС Создавать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами; Лепользовать в работе дерево консоли, оснастки в ОС для управления функциями ОС А. Администрировать пользователей и групп пользователей (планированые, создание и поддержка учетной информации пользователей и групп). Знания: 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователем) С. Консольные команды для тестирования и работы операционной системы. З. Назначение корневых разделов реестра 4. Команды для работы в командной строке | | | 2. Средства администрирования: для управления |
| Использование возможностей ОС 1. Расширять функциональные возможности ОС 2. Создавать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами; 3. Использовать в работе дерево консоли, оснастки в ОС для управления функциями ОС 4. Администрировать пользователей и групп пользователей (планирование, создание и поддержка учетной информации пользователей и групп). 3нания: 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователем) 2. Консольные команды для тестирования и работы операционной системы. 3. Назначение корневых разделов реестра 4. Команды для работы в командной строке | | ' | - |
| 1. Расширять функциональные возможности ОС 2. Создавать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами; 3. Использовать в работе дерево консоли, оснастки в ОС для управления функциями ОС 4. Администрировать пользователей и групп пользователей (планирование, создание и поддержка учетной информации пользователей и групп). 3нания: 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователем) 2. Консольные команды для тестирования и работы операционной системы. 3. Назначение корневых разделов реестра 4. Команды для работы в командной строке | | | Умения: |
| 1. Назначение, параметры системного реестра и ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователем) 2. Консольные команды для тестирования и работы операционной системы. 3. Назначение корневых разделов реестра 4. Команды для работы в командной строке | | | 2. Создавать или дополнять интерфейсы взаимодействия с другими системами; 3. Использовать в работе дерево консоли, оснастки в ОС для управления функциями ОС 4. Администрировать пользователей и групп пользователей (планирование, создание и поддержка |
| ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователем) 2. Консольные команды для тестирования и работы операционной системы. 3. Назначение корневых разделов реестра 4. Команды для работы в командной строке | | | Знания: |
| · | | | ключей реестра (определяемые системой, определяемые пользователем) 2. Консольные команды для тестирования и работы операционной системы. 3. Назначение корневых разделов реестра |
| навыка: | | 1 | - |

| Требования к личностным | Гибкость мышления | |
|---------------------------|------------------------|----------------------------------|
| компетенциям: | Дисциплинированность | |
| | Аккуратность | |
| | Логическое рассуждение | |
| Список технических | | |
| регламентов и | | |
| национальных стандартов: | | |
| | Уровень ОРК: | Наименование профессии: |
| профессиями в рамках ОРК: | 5-6 | Администратор графических систем |

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

- 13. Наименование государственного органа:
- 14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Компания системных исследований «Фактор»

Руководитель проекта:

Габбасов М.Б.

E-mail: Mars0@mail.ru

Номер телефона: +7 (701) 908 25 11

Исполнители:

Исин Н.К., +7 (701) 111 18 71, info@itk.kz Абдешов Х.У., +7 (777) 250 58 31, habdeshov@rambler.ru Аканова А.С., +7 (705) 448 06 80, akerkegansaj@mail.ru

- 15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:
- 16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 23.02.2024 г.
- 17. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -
- 18. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2022 г.
- 19. Дата ориентировочного пересмотра: 30.12.2025 г.