

Слайд 1

Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моего дипломного проекта - **«Информационная система формирования заявок на закупку оборудования на примере ОАО «Селигдар»».**

Актуальность темы обусловлена тем, что Решение проблем связанных с формированием заявок на закупку оборудования осуществляется средствами информационных технологий с применением информационных систем. Внедрение информационных систем позволяет значительно увеличить эффективность, снизить издержки процессов.

Слайд 2

Целью проекта является разработка информационной системы формирования заявок на закупку оборудования.

Слайд 3

Для достижения цели проекта, в общей части работы представлено описание предприятия ОАО «Селигдар».

ОАО «Селигдар» осуществляет деятельность по золотодобыче на территории Российской Федерации. Общество занимает тринадцатое место по золотодобыче в России и второе место в Республике Саха (Якутия).

Слайд 4

Анализ работы подразделений в области формирования заявок показал, что в основе этого процесса лежат следующие подпроблемы:

- Сбор и согласование потребностей подразделений в электронной почте
- Подготовка документации по заявочной документации вручную
- Ручная публикация всех извещений и отчетов
- Отсутствие централизованной информационной системы формирования заявок

Слайд 5

В процессе работы с заявками были выявлены следующие проблемные зоны:

- Большие трудозатраты;
- Много ошибок при формировании (человеческий фактор);
- Возможность формирования дублирующей заявки на закупку требуемого оборудования;
- Трудно анализировать и готовить отчетность;
- Подача заявки на закупку оборудования по более высокой цене.

Слайд 6

Целью дипломного проекта является разработка информационной системы формирования заявок на закупку оборудования предприятия.

Внедрение информационной системы формирования заявок на закупку оборудования позволит значительно увеличить эффективность, снизить издержки.

В системе необходимо реализовать:

- сбор и хранения заявок на закупку оборудования;
- назначение ответственных за формирование заявки подразделением предприятия;
- установка начальниками отделов цен на номенклатуру;
- отображение и смена статуса заявки, закрытие поданной заявки;
- разграничение доступа пользователей к заявкам по подразделениям и по исполнителям.

Анализ существующих системных продуктов показал, что наиболее подходящим методом создания информационной системы формирования заявок является выбор программного продукта от фирмы 1С.

Внедрение системы позволит достичь реализации ряда важных задач, представленных на слайде 6.

Слайд 7

Плюсами данного программного продукта являются стоимость самого программного продукта, высокая скорость внедрения, наличие справочной информации по разработке, а встроенный язык позволяет подстроить систему под нужды предприятия.

Стоимость «1С:Предприятие 8» по сравнению с конкурентами гораздо ниже, наличие большой справочной информации повышает скорость разработки и внедрения, а встроенный язык программирования позволяет автоматизировать необходимые предприятию бизнес процессы.

Поддержка и сопровождение разработанной системы осуществляется за счет большого количества программистов и консультантов, а также есть возможность удаленного доступа.

Слайд 8

Информационная система формирования заявок построена на клиент-серверной архитектуре, поэтому многопользовательский режим доступа к информационной системе представлен с помощью тонкого клиента.

Общая схема доступа пользователей в систему представлена на слайде.

Получение доступа сотрудником предприятия в систему осуществляется по имени и паролю пользователя, которые сотрудник получает при его регистрации в системе. После чего сотрудник получает доступ в систему и может начать работу с ней.

При входе пользователя в информационную систему формирования заявок осуществляется его идентификация, в результате которой он получает доступ только к тем объектам системы, к которым у него есть доступ согласно его роли.

Слайд 9

Интерфейс информационной системы формирования заявок генерируется платформой автоматически, но может быть изменен разработчиками и пользователями. Такой подход увеличивает скорость разработки и позволяет пользователям быстрее и эффективнее обучиться работе с системой, благодаря распространенности продуктов от фирмы «1С».

Слайд 10

Примером формы создания документа можно привести форму создания документа «Подача заявки», которая представлена на слайде номер 19. Для других документов форма выглядит аналогично.

Слайд 11

Примером формы списка документа можно привести форму списка документа «Установка цен номенклатуры», которая представлена на слайде. Для других документов форма выглядит аналогично.

Следует отметить, что в результате тестирования работы информационной системы формирования заявок на закупку оборудования предприятия ошибок не выявлено, системы работают исправно. При тестировании системы в многопользовательском режиме было проверено изменение статуса заявки, система работала в нормальном режиме, ошибок и неполадок при работе не обнаружено.

Слайд 12

В подготовки проекта удалось разработать информационную систему формирования заявок, которая позволила:

- повысить степень обоснованности подачи заявки на закупку;
- обеспечить своевременное принятие решений;
- повысить эффективность управления за счет обеспечения руководителей различных уровней своевременной информацией из единой информационной системы;
- добиться роста производительности труда и сокращения непроизводственных потерь.

Анализ соответствия информационной системы формирования заявок с стандартами качества показал, что система удовлетворяет всем требуемым характеристикам программного обеспечения и стандартам фирмы «1С». В соответствии с произведённым анализом можно сделать вывод, что система может отвечать требованиям пользователей программного обеспечения.

Слайд 13

Таким образом, Цель работы - разработка информационной системы формирования заявок на закупку оборудования – **достигнута.**

Спасибо за внимание! Доклад окончен.