

ОБНОВЛЕНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

МОДЕРНИЗАЦИЯ И ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ

Своевременное выполнение обновлений поможет избежать следующих негативных последствий:

- развитие информационной системы под требования бизнеса только за счет собственных разработок;
- увеличение количества собственных разработок приводит только к установке нот и обновлений, устраняющих ошибки и необходимых для выполнения требований изменения законодательства. Со временем установка таких обновления становится все более трудоемкой;
- увеличение стоимости поддержки информационных систем;
- завершение поддержки производителей устаревших баз данных и операционных систем;
- снижение общего уровня безопасности системы.

ОБНОВЛЕНИЕ

Процесс обновления систем заключается в последовательном выполнении следующих этапов:

- **Обследование.** На этом этапе определяется уровень обновлений системы, подключение дополнительных функциональных возможностей. Проводится сбор информации об объеме внедрения бизнес-процессов, операций по ним и определяется объем тестирования. Также осуществляется анализ объема, модифицированного ПО и собственных разработок.
- **Подготовка плана перехода.** Производится подготовка тестовой системы (копия продуктивной), ее обновление, анализ и корректировка затронутого модифицированного ПО; тестирование работы системы, регистрация и решение проблем; создание перечня мероприятий для перехода. Затем проводится повторное разворачивание тестовой системы, ее обновление, тестирование и

применение плана мероприятий. Производится планирование сроков этапов перехода, оценка рисков и возможность дополнительных мероприятий по их снижению. В итоге определяется период неработоспособности продуктивной системы, разрабатывается и утверждается документ «План перехода»

- Выполнение плана перехода. Заключается в последовательном выполнении мероприятий, описанных в документе "План перехода".
- Поддержка пользователей. После переноса обновлений в продуктивную систему заказчика осуществляется оперативная поддержка пользователей и решение оставшихся проблем.

МИГРАЦИЯ

Процесс миграции систем включает в себя следующие этапы:

- Обследование. На этом этапе определяется перечень мероприятий.
- Подготовка плана миграции. Производится применение перечня мероприятий, подготовка стенда, проверяется работоспособность системы. Затем проводится тестовая миграция, в ходе которой уточняется, обновляется перечень мероприятий, а также определяется их длительность. На основе результатов этого процесса производится планирование сроков этапов миграции, оценка рисков и возможность дополнительных мероприятий по их снижению. В итоге определяется период неработоспособности продуктивной системы, разрабатывается и утверждается документ «План перехода»
- Выполнение плана миграции. Заключается в последовательном выполнении мероприятий, описанных в документе.
- Поддержка пользователей. После миграции осуществляется оперативная поддержка пользователей и решение оставшихся проблем.