#### Содержание:



# Введение

В настоящее время активно внедряются автоматизированные системы управления предприятием. Преимущества налицо: организованная работа с сотрудниками и клиентами, усиление качества рабочего процесса, увеличение прибыли и многое другое. Очевидно, что организации стремятся ускорить автоматизацию своего бизнеса. Использование системы автоматизации позволяет организации оперативно подстраиваться под изменения окружающей среды. С помощью АИС выявляют уязвимые места подразделений и подбирают способы их усиления.

Если еще недавно считалось, что для работы вполне достаточно системы учета продаж, а продавцу предоставлялась свобода выбора методов работы, то сегодня активно внедряются готовые шаблоны для общения с клиентами, записываются и анализируются телефонные заявки и обсуждения, внедряются системы контроля качества и стандартизации работы сотрудников. Поэтому *CRM*-системы становятся все более популярным инструментом, они нужна всем компаниям и бизнесам, только каждому своего размера и направленности, что и обуславливает актуальность данной работы.

**Объектом** данного исследования являются информационные технологии в менеджменте, **предметом** – *CRM*-системы.

**Цель** работы: изучить понятие *CRM*-системы.

Для достижения поставленной цели были сформулированы следующие задачи:

- рассмотреть определение *CRM*-системы;
- охарактеризовать типы *CRM*-систем в зависимости от условий классификации;
- изучить предназначение *CRM*-систем;
- перечислить возможности *CRM*-систем;

- рассмотреть преимущества и проблемы использования *CRM*-систем;
- дать обоснование использования СЯМ-систем в бизнесе;
- изучить этапы внедрения *CRM*-системы в работу компании.

### CRM-система

### • 1. Предназначение СКМ

В современном бизнесе необходимость автоматизации различных процессов – явление привычное. Сейчас сложно представить складской или бухгалтерский учет без применения специализированного ПО, торговые представители используют приложения на гаджетах для работы с заказами, часть заказов приходит с сайта в виде готовых документов. Но при этом взаимоотношения с клиентами, по крайней мере, в среднем и малом бизнесе очень часто ведутся без внедрения автоматизации и достаточного внимания к учету.

Каждый менеджер работает так, как ему удобнее, ведет фиксацию всех видов взаимодействия с клиентами по собственному усмотрению: кто-то - на бумажном носителе (обычные блокноты, ежедневники, органайзеры), кто-то - в электронных таблицах (рис. 1), а кто-то вообще не фиксирует процесс работы. Входящие звонки или заявки с сайта от новых клиентов тоже не фиксируются, иной раз бывает сложно понять, кто из менеджеров занимается заявкой. В результате реальный учет ведется только на уровне оплаченных заказов и отгрузки товара. А насколько эффективно работает тот или иной отдел, отрабатываются ли все входящие запросы, проводится ли какая-то работа с уже имеющимися контактами, определить оказывается невозможно. А в случае увольнения или болезни сотрудника все его неоконченные переговоры и необработанные контакты компания может потерять, что также крайне нежелательно для эффективной работы отдела продаж.

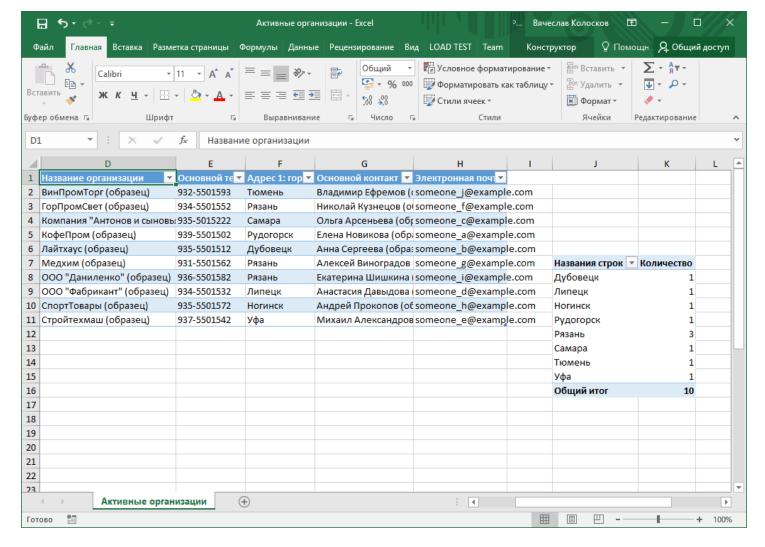


Рис. 1. Пример *CRM* в виде Excel-таблицы

Выход из этой ситуации — автоматизация и стандартизация управления отношениями с клиентами, т.е. внедрение *CRM*-системы. Это решение позволит:

- Сформировать общую для предприятия стандартизированную базу контактов;
- Эффективно контролировать качество работы отделов в любой момент времени;
- Получать статистику и аналитику эффективности работы с входящими звонками, запросами;
- Планировать повышение эффективности работы и разрабатывать стратегию развития бизнеса.

#### 1. Понятие CRM

Определение в Википедии гласит, что *CRM-система* (*Customer Relationship Management или Управление отношениями с клиентами*) — это прикладное программное обеспечение для организаций, предназначенное для автоматизации стратегий взаимодействия с заказчиками (клиентами), в частности, для повышения уровня продаж, оптимизации маркетинга и улучшения обслуживания клиентов путем сохранения информации о клиентах и истории взаимоотношений с ними, установления и улучшения бизнес-процессов и последующего анализа результатов. Вообще говоря, *CRM*-системой может считаться любой вариант контроля и учета, который поможет улучшить взаимодействие с клиентами, в том числе и ведение дел на бумаге и в таблицах *Excel*, если эта схема учета и контроля работает и позволяет контролировать взаимодействие с клиентами.

Естественно, с развитием информационных технологий такие методы учета уходят в прошлое, так как в современном бизнесе без автоматизации сложно. Следовательно, когда говорят о *CRM*-системе, чаще всего подразумевают именно специальное ПО. Таким образом, *CRM-система* — это любое программное обеспечение, которое помогает вам успешно контролировать работу с клиентами, упорядочить и планировать ее.

На рисунке 1 представлена общая структура *CRM*-системы.

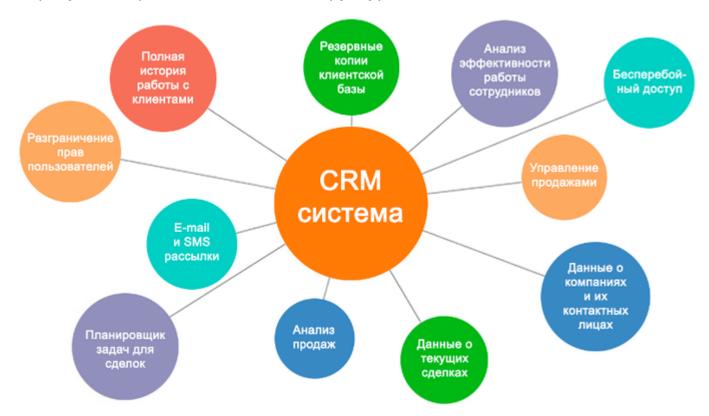


Рис. 2. Общая структура CRM-системы.

Наиболее известные *CRM*-системы: Мегаплан, Битрикс24, Простой бизнес, *Sales Creatio*, *Microsoft Dynamics CRM*, *amoCRM*, *Wrike*, *Trello*, *SugarCRM*.

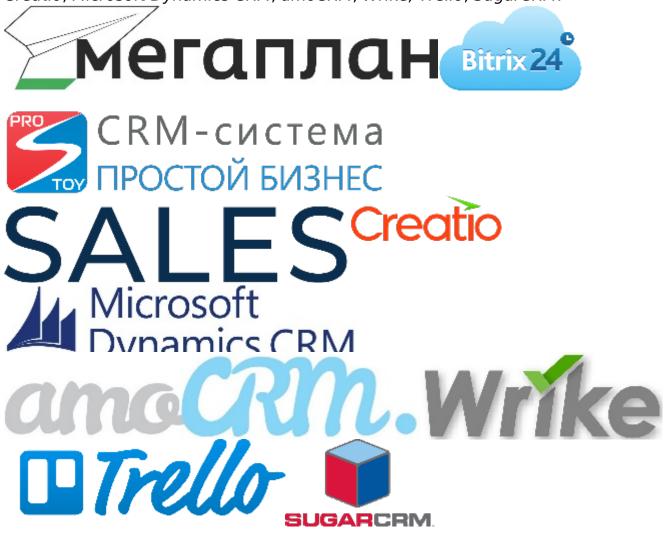


Рис. 3. Логотипы перечисленных CRM-систем

1.

## Типы *CRM*-систем

Типы *CRM*-систем, созданных на основе разных технологий:

1. **Saas** или **система как сервис**. В этом случае все ПО и данные компании и клиентов находится на сервере поставщика услуг. Организация получает online-доступ к системе через браузер, программу-клиент или мобильное приложение. Все процессы происходят на стороне провайдера услуг. При выборе Saas-решения нужно учесть некоторые ограничения: например,

отсутствует возможность любых изменений в коде продукта. Обычно такие *CRM*-системы позволяют настраивать права доступа сотрудников, интегрировать некоторые внешние возможности (получать данные с сайта, фиксировать звонки и т.д.), изменить оформление при помощи конструктора, настроить отчеты и т. д. Но все это будет храниться не на серверах организации. Еще один момент: при использовании *Saas*-решений у всегда должен быть доступ к Интернету. Конечно, сейчас Интернет стал неотъемлемой частью любого бизнеса, однако при отсутствии доступа к сети останавливаются многие бизнес-процессы. Следовательно, помимо надежного основного Интернет-канала лучше иметь также резервный канал доступа. И еще один нюанс: вероятнее всего, за каждое создание резервной копии базы данных и другие подобные операции понадобиться отдельная оплата.

2. **StandAlone** — лицензия на установку и использование программного продукта. Организация получает решение, которое устанавливается на собственный сервер, при необходимости дорабатывается под свои нужды в зависимости от возможностей, которые предоставляет поставщик *CRM*-системы. В случае необходимости внедрения нетипичных решений, такой уровень доступа очень важен.

По уровню разработки информации *CRM* делятся на виды:

- *операционные*, которые используются для быстрого поиска информации по клиенту;
- аналитические для анализа данных деятельности фирмы и самого клиента;
- *коллаборативные* возможность влияния клиентов на операции компании в целом.

#### 1.4. Возможности *CRM*-систем

- Интеграция с телефонией
- Интеграция с сайтом
- Обмен данными с учетной системой
- Интеграция с электронной почтой
- Интеграция с *SMS*-сервисом
- Возможность планирования, постановки задач и работы над нами, в том числе автоматическая
- Учет взаимодействия между сотрудниками

- Контроль рабочего процесса
- Возможности импорта данных
- Наличие локализации
- Работа со справочниками
- Возможность сохранения истории операции с огромным количеством клиентов
- Защита клиентской базы от взлома
- Разграничение прав доступа

## Преимущества и проблемы использования *CRM*-систем

Таблица 1. Преимущества и недостатки СRM-систем

Преимущества	Недостатки
- формирование единой клиентской базы данных	- сложность освоения программы: лучше всего показать сотрудникам как работает система с начала ее внедрения;
- возможность повлиять на покупателя через электронную почту, смс-рассылки, напоминания и т.д.;	- остановка всей работы при выходе <i>CRM</i> из строя, т.к. вся обеспечение будет настроено через программу. При выборе <i>CRM</i> важно найти разработчика, обеспечивающего оперативную техническую поддержку.
- анализ базы данных и принятия эффективных	

 - анализ базы данных и принятия эффективных решений;

- множество инструментов управления компанией в одной программе: управление проектами, персоналом, учетом клиентов, коммуникациями, финансами, документооборотом, временем, сайтом, рассылками и др.; нет необходимости устанавливать несколько программ и тратить дополнительные деньги на их обслуживание;
- все данные в одном месте: данные по проектам, клиентам, контактам и доступ к ним у каждого сотрудника, который уполномочен работать с этими данными. Быстрый доступ к данным позволяет оперативнее и качественнее обслуживать клиентов, помогает обойтись без срывов планов в случаях увольнений, отпусков, больничных, приема новых сотрудников. Возможность работы с базой в командировке, дома, в дороге и т.д. При этом *CRM* обладают высоким уровнем защиты данных, а также имеют опции для разграничения доступа к ним, что предотвращает утечку информации.
- качественная оптимизация работы сотрудников. Работа через *CRM* позволяет увидеть, над каким делом работает каждый сотрудник, какая у кого нагрузка, и насколько каждый эффективен, что дает возможность наиболее оптимально распределять работу, а также автоматизировать контроль сроков выполнения заказов.
- получение аналитики по продажам: *CRM* позволяет автоматически строить воронки продаж, графики. Это помогает прослеживать ход продаж в динамике и вовремя заметить направления для корректировки.

- экономия средств: *CRM* имеют широкий набор коммуникаций, что позволяет экономить многие тысячи в год на оплате звонков. Кроме этого, разработчики предлагают множество тарифов, доступных и для малого бизнеса. Организация может выбрать *CRM* только для нужного числа сотрудников или с нужным функционалом, за счет чего существенно сэкономить. Некоторые тестовые версии *CRM* можно использовать бесплатно.

#### Внедрение *CRM*-системы в работу компании

Комплекс возможных целей внедрения СКМ-систем представлен на рисунке 4.



Рис. 4. Цели внедрения *CRM*-систем

Главная цель внедрения *CRM*-систем – повышение удовлетворенности заказчиков за счет анализа полученных данных об их поведении и потребностях, управления тарифной политикой, эффективного использованию инструментов маркетинга,

оптимизации рабочих внутриорганизационных процессов. В сфере торговли *CRM* обеспечивает более эффективное применение метода перекрёстных продаж и техники апсейла, которая состоит в том, что продукт или услуга наделяется добавочными характеристиками, придающими им дополнительную ценность и склоняющие клиента к покупке именно такого, более совершенного и качественного, продукта или услуги.

# Этапы внедрения

- **Этап 1**. Внутренняя подготовка к внедрению. Этот этап пропускать нельзя, хотя на практике это часто имеет место быть. Если внутренняя подготовка не проведена, то можно получить просто отказ менеджеров вносить данные в программу, своеобразный бойкот. В любой организации может случиться конфликт интересов, когда каждый отдел автоматизации именно своих работ. Руководству необходимо создать рабочую группу, в которой будут присутствовать представители всех отделов и подразделений, чью работу планируется автоматизировать. Группа должна быть именно рабочей, а не «для галочки». Работа на данном этапе:
- *определить цели и задачи внедрения*. Цель конкретный запланированный результат, например, увеличить количество обработанных запросов на 40% за год. Задачи отдельные проблемы, которые следует решить: наладить бизнеспроцессы, усовершенствовать рассылки, организовать коллективное планирование и т.д. Необходимо разделить цели и задачи по группам.
- рассчитать бюджеты, минимальный и максимальный. Без участия вендора сложно определить стоимость проекта, но можно установить верхние пределы: например, не более 300 000 за проект или не более 100 000 в год. Необходимо помнить, что большинство *CRM* поставляются по модели *SaaS*, что подразумевает ежемесячные траты. Нулевых бюджетов не существует: все равно придется платить за доработку, за техподдержку, за плагины и виджеты и т.д. В конце концов, скорее всего, будет осуществлен переход на платную версию.
- проанализировать бизнес-модель компании. Определить важнейшие и второстепенные процессы, их периодичность, ответственных, сроки, ресурсы; ответить на вопросы как осуществляется продажа, что именно продается, есть ли склад и запасы, схема поставки и т.д. Модель позволяет сформировать базовые требования к *CRM*-системе: обязательную интеграцию с сайтом, наличие склада, тип производства и т.д. Необходимо упорядочить то, что позволяло продавать, и

понять, что можно улучшить. Автоматизация — отличный период для того, чтобы пересмотреть дела и выйти на новый уровень.

- проанализировать уже установленное в компании программное обеспечение. Провести внутренний аудит используемого ПО, посмотреть, какие задачи решаются с помощью него. В случае, если *CRM*-система будет дублировать некоторые программные решения, лучше отказаться от существующих лицензий и таким образом сэкономить. Менять комплекс ПО обычная практика, так как тем самым достигается баланс затрат и результата и происходит избавление от балласта: морально устаревшего ПО или ПО, имеющего дублирующие друг друга функции.
- определить количество пользователей. Необходимо обратить внимание на:
  - 1. Наличие удалённых сотрудников. Таких сотрудников нужно подключить к *CRM* -системе это добавит им комфорта, и будет исключена потеря данных.
  - 2. Наличие сотрудников, часто работающих вне офиса. Это тоже источник экономии: можно приобрести конкурентные лицензии и пока одного сотрудников нет на рабочем месте, лицензия будет занята другими (счёт по подключениям).
  - 3. Количество руководителей и администраторов. Именно они в дальнейшем будут критически значимыми пользователями.
- составить и согласовать план-график работ по выбору и внедрению CRM-системы. График дисциплинирует в любом случае, хоть реальность и вносит свои коррективы.

Выбор нужной базовой *CRM*-системы — непростой процесс: на рынке десятки предложений. Пересмотреть и протестировать их все невозможно. Примерные критерии для отбора *CRM*-системы для более глубокого изучения:

- известные *CRM*-системы на слуху;
- системы с хорошими блогами и участники обзоров на серьёзных сайтах (Хабр, *vc.ru* и т.п.)
- системы из проверенных СКМ-блогов и каталогов;
- советы друзей и коллег по бизнесу (нужно иметь в виду, что бизнес у всех разный).

Системы этих категорий чаще всего имеют опыт внедрения, достаточно развиты, отвечают за эффективность и не ликвидируются через несколько месяцев существования, как это случается у новичков рынка.

**Этап 2**. Работа с вендором. *Вендор (англ., от vendor- торговец, продавец) – физическое или юридическое лицо, которое поставляет объединенные в одну торговую марку товары и услуги*. После первых контактов с вендором нужно собрать требования и составить техническое задание: это делает вендор, причем практически всегда платно. На этом этапе прописываются желаемые процессы и решается, от чего можно отказаться.

Основные качественные характеристики технического задания:



Рис. 5. Основные характеристики *CRM*-систем



Рис. 6. Принципиальная схема технического задания для проекта внедрения *CRM*-системы (*RegionSoft Developer Studio*)

**Этап 3**. Инсталляция базовых лицензий выбранной *CRM*-системы и настройка программы под каждого сотрудника. Следует учесть:

- Импорт данных и ручной ввод данных в систему первый этап взаимодействия сотрудника с новым автоматизированным рабочим местом. Все исторически накопленные данные должны быть перенесены в систему, чтобы клиентская база была полной и легла в основу информационного капитала организации.
- Настройки графического интерфейса пользователя каждый сотрудник должен иметь возможность настроить систему под себя, убрать ненужные разделы и вынести на рабочий стол *CRM* самое необходимое для работы, чтобы иметь к этим объектам оперативный доступ.
- Настройка отчётов и шаблонов этап, на который следует потратить время и силы ИТ-специалиста. Готовые отчёты и шаблоны документов и рассылок облегчают работу менеджера и ускорят связанные с ними бизнес-процессы. Плюс ко всему, стандартные документы лучше поддаются анализу.
- Назначение прав доступа задача руководителя проекта внедрения или администратора системы. Каждый сотрудник получает набор возможностей в

- системе, соответствующий его должности и уровню доверия. Эта настройка база информационной безопасности.
- Настройка бэкапов. Важно! Бэкапы это продуктивность, безопасность и защита от непредвиденных обстоятельств, от форс-мажора до недобросовестного сотрудника.

### Этап 4. Эксплуатация и обучение. На этом этапе важно следующее:

- в начале работы некоторые сотрудники могут воспринять в штыки требование заполнения базы и т.д. Однако необходимо соблюдать правила, которые для всех едины. Часто подобное несогласие демонстрируют недобросовестные, имеющие собственный интерес.
- обязательно нужно настраивать, менять и добавлять бизнес-процессы: слаженная работа довольно скоро скажутся на результате.
- необходимо планировать и работать с задачами только в *CRM*-системе сотрудники должны привыкнуть, что задания нужно брать именно там, увидят, что это удобно и со временем полностью включатся в автоматизацию задач. Тем более, что система упрощает их повседневную деятельность: этапы, все данные и сроки под рукой.
- важна мотивация сотрудников вносить данные корректно, своевременно и в полном объёме;
- не стоит игнорировать индивидуальные потребности менеджеров нужно помогать в настройке отчётов, шаблонов, в смене внешнего вида программы. Можно заказать доработку, если такая необходимость будет обоснована.
- в ходе эксплуатации системы важно продолжение отношений с вендором: техническая поддержка, удалённая настройка, обновления, сообщения о багах, рассылки от разработчика, сайт и т.д. Необходимо отслеживать всю информацию так можно поддерживать актуальность состояния *CRM*-систему.
- контроль текущей технической поддержки в рамках договора. Приоритетная техническая поддержка гарантия обеспечения работоспособности программного обеспечения, защита от форс-мажоров и почти полное отсутствие простоя по вине *CRM*-системы.
- наличие обновлений.

### Заключение

Любая *CRM*-система - это автоматизация и контроль взаимоотношений с клиентами, своего рода витрина. В системе можно посмотреть, как выглядит клиент и товар, проанализировать данные чеков за разные периоды времени, сделать анализ реакции клиентов на различные предложения компании. Все, что не относится к работе с клиентами, не относится и к *CRM*.

СRM-системы — это не просто технология, решающая проблему формирования клиентской базы и ее ведения. СRM включает глубокий синтез прогнозирования, понимания природы потребительской ценности, использование средств управления информацией, разработанных под CRM, а также эффективных операций и сервиса. В CRM-системах управление взаимоотношениями с клиентами — многоплановый процесс, реакция на быстро меняющуюся бизнес-среду.

Правильная организация внедрения CRM-системы в управление предприятием, качественная работа с программным обеспечением помогает увеличить прибыль до 50%, снизить издержки, а также в разы ускорить обработку запросов и заявок.

В результате работы рассмотрено определение *CRM*-системы, охарактеризованы типы *CRM*-систем в зависимости от условий классификации, изучено предназначение *CRM*-системы, перечислены возможности *CRM*-систем, рассмотрены преимущества и проблемы использования *CRM*-систем, дано обоснование использования *CRM*-систем в бизнесе и изучены этапы внедрения *CRM*-системы в работу компании. Таким образом, все задачи выполнены и цель работы достигнута.

В дальнейшем представляет интерес рассмотрение конкретных *CRM*-систем и возможности их применения в работе конкретных организаций.

# Список источников и литературы

- 1. CRM: преимущества и недостатки. [Электронный ресурс]. URL: https://www.prostoy.ru/2154.html (дата обращения: 06.12.2019)
- 2. CRM-система: полный алгоритм внедрения. / HABR. [Электронный ресурс]. URL: https://habr.com/ru/company/regionsoft/blog/335336/ (дата обращения:

- 06.12.2019)
- 3. CRM-система: Что это и зачем её внедрять? + примеры / MEDIAROST.COM. [Электронный ресурс]. URL: https://mediarost.com/blog/crm-sistema-chto-eto-i-zachem-ejo-vnedryat-primery (дата обращения: 06.12.2019)
- 4. Автоматизация бизнес-процессов: что это такое, этапы, цели и задачи, как автоматизировать предприятие. [Электронный ресурс]. URL: https://www.cleverence.ru/articles/auto-busines/avtomatizatsiya-biznes-protsessov-chto-eto-takoe-etapy-tseli-i-zadachi-kak-avtomatizirovat-predpriya/ (дата обращения: 06.12.2019)
- 5. Анализ программного обеспечения СRM-систем для управления клиентами и персоналом / Деулина С. А., Ромашова И. А., Синева Н. Л., Яшкова Е. В. // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2018. №5 (31) с. 36-42.
- 6. Кинзябулатов Р. СRМ. Подробно и по делу : Редакция 1 / Рамиль Кинзябулатов. [б. м.] : Издательские решения, 2018. 248 с.
- 7. ТОП-10 лучших CRM систем для бизнеса рейтинг 2019. / Бизнес идея : каталог лучших идей бизнеса. [Электронный ресурс]. URL: https://bisnesideya.ru/podborki/top-10-crm-sistem-dlya-biznesa.html (дата обращения: 06.12.2019)
- 8. Управление взаимоотношениями с клиентами в CRM-системе Quick Sales : учебно-методическое пособие по выполнению расчетно-аналитических работ. / Мхитарян С. В., Рожков И. В., М.: ФГОБУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», кафедра «Маркетинг и логистика», 2013. 76 с.

### Приложение 1

Общая схема внедрения СКМ-системы и иного ПО для бизнеса

#### Общая схема внедрения CRM-системы и иного ПО для бизнеса – от создателей RegionSoft CRM



документацию!

экспертов – свой инструктор

Стандартное обучение вендора

экономит время и деньги

(онлайн или оффлайн)

Учитесь и учите эксперта

клиентов – ждут от

компании позитивных

Работайте в ПО

**ММ** Сторона

Дружите с вендором

Индивидуальная настройка © RegionSoft Developer Studio – делаем и внедряем CRM уже 11 лет

управление задачами

Внесение всех данных

. Запустить бизнес-процессы

Стартовать планирование и

Оптимизация текущих возможностей

Обновления – платные и бесплатные

Договор на техническую поддержку

сохранит вам нервы и время -

поставьте ПО на гарантию