

## ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта	
Наименование ИТ-проекта	РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СТРОИТЕЛЬНО-РЕМОНТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ИНВЕСТСТРОЙ»)
Перечень решаемых задач	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ведение нормативно-справочной базы, касающейся перечня видов работ по ремонту, строительству, оборудования. В своем исходном виде эта информация хранится в различных источниках, в некоторых случаях с ограничением доступа;</li> <li>- ведение реестров в разрезе заказчиков, поставщиков, подрядных организаций. Большой объем информации практически исключает возможность ручной обработки;</li> <li>- расчет и начисление ежемесячных взносов на капитальный ремонт собственникам МКД;</li> <li>- ведение учетов клиентов, поставщиками, сотрудников; регистрация операций с ними;</li> <li>- контроль за ценами контрагентов;</li> <li>- контроль над деятельностью сотрудников;</li> <li>- формирование отчетности различных типов;</li> <li>- обеспечение информационного обмена с клиентами и организации путем использования форм обратной связи на информационных ресурсах и возможностью получать информацию на прямую в рабочую область программы;</li> <li>- администрирование и управление конфигурацией системы.</li> </ul>
Описание функциональных возможностей и элементов проекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>- учет клиентов;</li> <li>- учет поставщиков;</li> <li>- учет сотрудников;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- учет оборудования;</li> <li>- учет материалов;</li> <li>- учет видов работ;</li> <li>- ведение различных справочников и классификаторов;</li> <li>- учет денежных средств в разрезе организации;</li> <li>- учет денежных средств в разрезе заказчика;</li> <li>- учет цен поставщиков;</li> <li>- учет объемов и стоимости работ;</li> <li>- формирование печатной формы договоров на выполнение услуг;</li> <li>- расчет показателей полей договора на основе регистров с ценами и видами работ;</li> <li>- учет остатков материалов и оборудования;</li> <li>- формирование печатной формы платежного документа на оплату взноса;</li> <li>- учет документов поступления материалов;</li> <li>- учет документов поступления оборудования;</li> <li>- учет документов формирования бригад;</li> <li>- учет выполненных договоров;</li> <li>- ведение журнала операций складского учета;</li> <li>- разграничение доступа к информации на основе ролевой пользователей;</li> <li>- интеграция с сайтом организации;</li> <li>- возможность получения онлайн заявки на услуги.</li> </ul>
Дата внедрения	04.07.2016
Используемые платформы, средства разработки	1С:Предприятие 8.3, Open Server.
Стоимость разработки системы	87 000
Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	12 000
Перспективы развития	В дальнейшем планируется разработка мобильного приложения «Прораб» для автоматизации

	<p>деятельности прорабов организации; доработка существующих модулей системы, с целью обеспечения максимальной эффективности в деятельности организации.</p>
<p><b>Особенности проекта</b></p>	
<p>Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов</p>	<p>Получение заявок с сайта организации в режиме реального времени, публикация информации на сайте организации из основного приложения. Полное администрирование сайта из приложения. Автоматическое создание печатных форм всех документов, на основе заполненной информации. Различные проверки внесённых данных, с целью устранения ошибок различного характера.</p>
<p>Использование и реализация научной теории</p>	
<p>Использование открытого кода (свободного программного обеспечения)</p>	<p>1С:Предприятие 8.3, Open Server.</p>
<p>Экономическая полезность</p>	<p>Таким образом, разница (экономия) во времени равна время до внедрения минус время после внедрения и равно 213 часа (за год).          Если принять стоимость работы администратора за один час равной 60 рублей, то суммарная экономия денежных средств в год рассчитывается как: разница во времени умножить на стоимость работы администратора (213 руб.) и равно 12 780 (руб.).          Результат деления суммы расходов на разработку и внедрение системы на сумму экономии за год получим срок окупаемости приблизительно равный 0,6 (года).          При внедрении данной информационной системы будет наблюдаться положительный социальный эффект. Созданная</p>

	<p>информационная система позволит избежать сотрудников организации от рукописного оформления договора и других печатных документов, что позволит более рационально использовать рабочее время и снизить нагрузку на персонал. Подбор удобного времени для приема становится проще и быстрее, что увеличивает проходимость и снижает возможность возникновения очередей. Также внедрение системы позволит создать электронную базу данных заказчикам, поставщикам, материалам и оборудованию, что позволит с меньшими временными затратами осуществлять поиск информации по заказу, договоров и подбор материалов и оборудования для проведения работ.</p>
--	--