

image not found or type unknown



Для того что бы приступить к описанию преимуществ и недостатков систем, надо определиться с значением слово сочетания «информационная система» — система, предназначенная для хранения, поиска и обработки информации, и соответствующие организационные ресурсы (человеческие, технические, финансовые и т. д) которые обеспечивают и распространяют информацию.

Теперь, когда мы ознакомились с термином информационная система можно приступить к основной части, то есть к описанию преимуществ и недостатков представленных в данном «Эссе» моделей систем.

Начнём с заказных/уникальных систем. Под заказными или уникальными системами обычно понимаются системы, создаваемые для конкретного предприятия, не имеющие аналогов и не подлежащие в дальнейшем тиражированию.

Подобные системы используются либо для автоматизации деятельности предприятий с уникальными характеристиками, либо для решения крайне ограниченного круга специальных задач. В основном подобные системы применяются в органах государственного управления, образования, здравоохранения, военных организациях. Заказные системы, как правило, либо вообще не имеют прототипов, либо использование прототипа требует значительных его изменений, имеющих качественный характер. Плюсом в данном случае будет идеальное совпадение функционала системы с нуждами компании, минусами же будут большие риски, связанные с тем что данная система уникальна и нету возможности подсмотреть подобное решение, для устранения проблем которые могут возникнуть во время её эксплуатации. Так же необходимость в поддержке исключительно разработчика данной системы, так как мало вероятно, что кто либо, кроме разработчика сможет, корректно с учётом всего функционала системы обеспечит её поддержку. Последнее нельзя отнести не к плюсам не к минусам, это скорее особенность данной модели систем.

По итогу заказных, уникальных систем.

Основные плюсы:

- Возможность построить систему под нужды компании.

- Вы точно будете знать за что именно заплатили деньги, но только в случае если руководство компании заказчика, понимает зачем ему нужно конкретное решение.

Основные минусы:

- Цена за разработку уникальной системы будет многократно превышать цену за тиражируемую информационную систему.
- Вероятность потери разработчика, в случае разработки информационной системы сторонней компанией, что повлечёт за собой невозможность использования наработок данной компании, и придётся начинать разработку с нуля с новым разработчиком.

Тиражируемая модель ИС — определенная совокупность взаимосвязанных ИКТ (информационных коммуникационных технологий), выпускаемых на информационный рынок.

Суть проблемы адаптации тиражируемых ИС, то есть приспособления к условиям работы на конкретном предприятии в том, что в конечном итоге каждая ИС уникальна, но вместе с тем ей присущи и общие, типовые свойства. Требования к адаптации и сложность их реализации существенно зависят от проблемной области, масштабов системы. Несомненным плюсом в данной модели ИС будет то что данные системы изначально стандартизированы и большинство рисков уже просчитаны или вовсе исключены. Но увы минус в данной ситуации заключается в парадоксе, насколько бы система не была стандартной, она всё равно будет уникальной для большинства компаний, так как она будет доработана под нужды компании.

По итогу тиражируемых систем.

Основные плюсы:

- Относительно невысокая цена.
- Доступная поддержка.
- Перед покупкой можно узнать функционал системы, применяемой в аналогичной компании, также разработчики часто проводят выставки и презентации показывая возможности своего продукта.
- Возможность дальнейшего расширения системы.

Основные минусы:

- Вероятность не получить всего необходимого функционала при покупке данного варианта информационной системы.
- В случае невозможности доработать данную систему под нужды компании, придётся переходить на другую платформу и вести две системы параллельно.

Спорно:

- Большинство ошибок и «дыр» в системе уже известны, но известны не только вам, так же есть вероятность того что некоторые «дыры» будут известны ограниченному кругу лиц, которые воспользуются ими в корыстных целях.

Вывод, каждая даже тиражируемая система по-своему, уникальна для конкретной компании, и вопрос выбора в данном случае упирается только в особенность компании для которой разрабатывается или приобретается данная ИС.

Если вам необходима типовая конфигурация в виде Бухгалтерского учета, Компонента «Расчет» предназначенного для выполнения сложных периодических расчетов, например, заработной платы сотрудников. И дополнительные модули не в виде электронного документооборота, то самым простым вариантом будет взять тиражируемую систему и доработать её под нужды компании, но в иных условиях, когда тиражируемые системы не могут предложить вам нужных решений, разработка уникальной системы это, единственный выход, из чего можно сделать вывод что все риски в данном случае обоснованы, отсутствием возможности использовать готовое решение.