



Бизнес-предложение

«Организация регионального представительства по подключению учебных заведений к системе ИНТЕГРАЛ и последующего их обслуживания»

АИС ИНТЕГРАЛ

это соответствующее мировым стандартам комплексное решение автоматизации образовательного процесса и управления учебным заведением

О нашей программе

Компания «Автоматизированные Информационные Системы» предлагает автоматизированную систему учета и контроля образовательного процесса «Интеграл». Продукт подходит для любого учреждения дошкольного, школьного и профессионального образования.

Основные возможности АИС «Интеграл» – это

- ✓ ведение личных дел учащихся, преподавателей;
 - учет посещаемости,
 - дисциплины,
- ✓ контроль успеваемости (в том числе выставление оценок с учетом весомости каждого задания);
- ✓ формирование рейтинговых показателей;
- ✓ возможность комментирования текущих и итоговых оценок;
- ✓ SMS-оповещение родителей; учет платежей и расходов учащихся;
- ✓ составление как групповых, так и индивидуальных расписаний (на основе запросов учащихся);
- ✓ дистанционное и on-line обучение (Moodle);
- ✓ автоматизация проведения приемной кампании (в том числе on-line);
- ✓ автоматизация деятельности библиотеки, пункта питания и другие.

Практически все автоматизированные системы, управляющие образовательным процессом, включают в себя стандартный набор функций, имеющихся и в системе «Интеграл». Однако, «Интеграл» обладает рядом уникальных особенностей.

Особенности Автоматизированной Информационной Системы «Интеграл»

→ **Поддержка как традиционных, так и инновационных форм обучения** – кредитно-модульной, дистанционной, on-line обучения. Используются такие функции, как весомость предметов, заданий, кредитный вес, рейтинговые показатели, автоматический расчет GPA (Grade Point Average) и т.д.

→ **Web-ориентированность.** Система ИНТЕГРАЛ разработана с использованием новейших Web-технологий, что позволяет без территориального ограничения расширить географию пользователей. ИНТЕГРАЛ, в отличие от других программ, предлагающих дистанционное образование, использует систему удаленного обучения Moodle, которая является бесплатной и популярна во всем мире. Web-технологии, применяемые системой ИНТЕГРАЛ, позволяют пользователям иметь доступ к программе **из любой точки мира**, имеющей доступ в интернет. Причем войти в систему можно из любого браузера, **без подключения к удаленному серверу** – достаточно ввести свой логин и пароль.

→ **Неограниченное количество автоматизированных рабочих мест.** Одним из преимуществ системы ИНТЕГРАЛ является возможность создания неограниченного количества АРМ, без дополнительных затрат, в отличие от других программ, где приобретение одной лицензии рассчитано на одно АРМ. **Дополнительное АРМ создается непосредственно в системе**, и нет необходимости при этом покупать отдельные компоненты программы. Любой работник учебного заведения может иметь свое личное АРМ: не только преподаватели, завучи, деканы, ректоры, участники приемной комиссии, но и медсестры, завхозы, заведующие столовой и т.д. Разрешения на

доступ к данным, как правило, регулируются руководством образовательного учреждения. Пользователи не привязаны к рабочему месту: они могут заходить в систему не только находясь на рабочем месте, но и с любого другого компьютера. Достаточно просто не забывать имя пользователя и пароль для входа в систему.

→ **Независимость от платформы.** В отличие от других подобных программ, функционирующих только под Windows, система ИНТЕГРАЛ подойдет для любой платформы, в том числе, и для бесплатно распространяемых операционных систем. Программа одинаково хорошо функционирует на любой операционной системе: Windows, Linux, FreeBSD, MacOS Server и других платформах. Вход в систему ИНТЕГРАЛ возможен из любого браузера – Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, Google Chrome и других.

→ **Безопасность.** На основании политики безопасности образовательного учреждения разграничение доступа к функциям системы и данным производится на уровне приложения. Разграничение прав доступа к данным осуществляется на основе профиля пользователя, с учетом возможностей и потребностей которого **можно настроить доступ к каждому элементу данных.** Заказчик может самостоятельно настроить профили пользователей и присвоить им доступ к элементам данных системы.

Клиентская часть системы использует Web-обозреватель, что **исключает запись или хранение данных системы на персональном компьютере пользователя.** Это позволяет избежать как потенциальной угрозы потери данных, несанкционированного доступа, так и попыток перехвата контроля над системой, используя компоненты системы, записанные на компьютер пользователя.

В системе реализован **журнал аудита и доступа** к объектам системы. При потенциальном нарушении безопасности или попытке несанкционированного доступа, администратор системы будет оповещен по электронной почте или SMS. Эта опция позволяет отслеживать все попытки нарушения безопасности и оперативно на них реагировать.

ИНТЕГРАЛ обладает высокой степенью надежности: **все данные хранятся не на персональных компьютерах, а на удаленном сервере,** что позволяет пользователям заходить в программу с любого компьютера, где бы он ни находился.

Для достижения высокой степени безопасности используются такие методы как:

- отсутствие программных компонентов на компьютере пользователя (например, исполняемые файлы или ActiveX);
- разграничение прав доступа к модулям и объектам системы на основе персональной/ролевой модели прав;
- обязательная аутентификация пользователей системы при помощи имени пользователя и пароля, интеграция с LDAP;
- использование окружения, которое не требует снижения уровня безопасности серверного и клиентского программного обеспечения;
- использование ПО, строго соответствующего промышленным стандартам, а также свободно распространяемое программное обеспечение с открытыми исходными кодами;
- аудит доступа к системе и ее объектам/функциям;
- возможность подключения пользователя к системе по зашифрованному каналу (например, SSL);

– пользователи не имеют прямого доступа к СУБД, т.к. ИНТЕГРАЛ является web-ориентированным приложением. Для работы с системой используется web-браузер и доступен определенный набор функций;

– сервер с СУБД может быть настроен только на доступ из корпоративной локальной сети, таким образом, доступ к БД будет иметь ограниченный круг лиц.

→ **Централизованное управление.** Вся инфраструктура образовательного учреждения сосредоточена в одной системе, что значительно облегчает согласовывание и координирование управленческих действий. Если учебных заведений несколько, все они могут управляться как по отдельности, так и централизованно, объединившись с помощью ИНТЕГРАЛА в одну систему. Это могут быть как все школы города и филиалы ВУЗов в разных городах, так учебные заведения, расположенные в других странах (это возможно благодаря **мультиязычности** программы). Количество таких учебных заведений может быть неограниченным. Централизованное управление также позволяет управлять теми программами, которые будут интегрированы с системой ИНТЕГРАЛ. Пользователям бухгалтерских, финансовых или других программ не нужно заносить в каждую программу одни и те же сведения – ввод данных производится однократно и используется централизованно всеми программами.

→ **Модульность.** Система состоит из множества модулей – «Учащиеся», «Посещаемость», «Оценка знаний» и т.д., каждый из которых имеет свои конкретные функции и задачи. Такая архитектура позволяет учебному заведению использовать все модули или выбирать необходимые, а также поручить специалистам нашей компании разработку новых индивидуальных модулей с необходимым функционалом.

→ **Масштабируемость,** которая позволяет добавлять в нее новые элементы, функции, модули или даже целые программы. Функционал системы можно расширять до бесконечности и адаптировать под требования любого образовательного учреждения.

→ **Интеграция практически с любым ПО.** Система ИНТЕГРАЛ является универсальной, что позволяет успешно интегрировать ее практически с любым программным обеспечением, которое уже используется учебным заведением. Если в учебном заведении уже имеются бухгалтерские или другие программы, то переносить всю базу данных из этих программ в систему ИНТЕГРАЛ не нужно. Для этого пишется компонент интеграции, с помощью которого программы обмениваются данными.

→ **Единая база ресурсов.** Данная функция позволяет учебному заведению планировать, распределять, контролировать как человеческие, так и материальные ресурсы. База ресурсов дает возможность управлять персоналом, аудиторным фондом, наглядными пособиями, техническими приборами, транспортом, общежитиями и другими средствами. Так, например, можно забронировать зал, аудиторию для проведения определенных мероприятий, или просмотреть занятость преподавателя, а также распределить транспорт по количеству мест для запланированного выезда и т.д.

Еженедельно наша программа обновляется и улучшается.

Основные преимущества нашей программы

- Программа подходит для любого типа учебного заведения (дошкольного, среднего, профессионального и высшего образования)
- Модульность. Надежность. Масштабируемость
- Сравнительно низкая стоимость
- Централизованное управление
- Web-ориентированность
- Безопасность. Шифрование и обработка данных
- Интеграция практически с любым ПО
- Независимость от платформы
- Простота в использовании
- Гибкая настройка яркого и стильного дизайна интерфейса
- Неограниченное количество АРМ
 - ✓ Администратор
 - ✓ Персонал (учителя, завучи, секретари, деканы и пр.)
 - ✓ Родитель
 - ✓ Ученик
 - ✓ Бухгалтер
 - ✓ Кафетерий
 - ✓ Библиотекарь
 - ✓ Приемная комиссия
 - ✓ Представитель
 - ✓ + любое по желанию

Коммерческая выгода

Задача регионального представителя состоит в нахождении клиента и заключении договора. Подключение же самого учебного заведения и дальнейшее обслуживание программы осуществляется от имени и за счет компании «АИС». В итоге получается два типа дохода:

1. Прибыль с подключения учебного заведения.
2. Доход с дальнейшего технического обслуживания (дальнейшее тех. обслуживание осуществляется по желанию заказчика).

Рассмотрим примерный вариант получения прибыли от подключения одного ВУЗа.

Кол-во студентов – 3000 человек.

Стоимость программы – 35 руб. в мес. с человека в течение года или одновременно 420 руб. с чел.

ИТОГО: $35р*12мес*3000чел=1\ 260\ 000$ руб. или $420р*3000чел=1\ 260\ 000$ руб.

Вознаграждение агента составляет 20%, то есть примерно **252 000 руб.**

Учебное заведение может самостоятельно оплатить подключение программы, а также, как вариант, собрать полностью или частично средства с родителей (студентов).

Варианты сотрудничества

Предлагаем следующие виды взаимодействия:

1. Агент
2. Региональный представитель по России
3. Зарубежный представитель (по ближнему и дальнему зарубежью)

Агент

Работа Агента заключается в поиске потенциальных клиентов, заинтересованных в заключении лицензионных договоров на использование системы «Интеграл».

Условия:

- Договоры с УЗ заключаются от имени компании «АИС».
- Нет территориального закрепления.
- Не предоставляется эксклюзивное право представительства.
- Вознаграждение составляет от 20%* от прибыли, полученной с каждого подключенного клиента.
- В случае образования «Представительства» в данном регионе, взаимодействие между Агентом и компанией «АИС» прекращается.
- Предоставляется:
 - Двухдневное обучение в центральном офисе компании или он-лайн.
 - Инструкции, презентации и другие документы.
 - Поддержка личного менеджера.

Региональное представительство по России

Региональный представитель выступает в роли партнера компании «АИС» с обязанностью поиска клиентов в закрепленном регионе России.

Условия:

- Договоры с УЗ заключаются от имени компании «АИС».
- Есть территориальное закрепление.
- Предоставляется частично или полное эксклюзивное право представительства.
- Вознаграждение составляет от 30%* от прибыли, полученной с каждого подключенного клиента и от 20%* от суммы, полученной за техническое обслуживание программы (в случае подключения клиента к программе техподдержки).
- Требуется оплата страхового взноса (в зависимости от региона от 50 тыс.руб.), который возвращается представителю после выполнения взаимных обязательств.
- Предоставляется:
 - Трех-четырёхдневное обучение в центральном офисе компании или он-лайн.
 - Инструкции, презентации и другие документы.
 - Поддержка личного менеджера.

* при перевыполнении плана процент вознаграждения увеличивается

Зарубежное представительство

Зарубежный представитель выступает в роли партнера компании «АИС» с обязанностью поиска клиентов на закрепленной территории (за искл. РФ). Условия работы зарубежных представителей оговариваются индивидуально.

Общие условия:

- Договоры с УЗ заключаются от имени компании «АИС».
- Есть территориальное закрепление.
- Предоставляется частично или полное эксклюзивное право представительства.
- Вознаграждение составляет от 40% * от прибыли, полученной с каждого подключенного клиента и до 70% от прибыли, полученной за техническое обслуживание программы самим представителем (в случае подключения клиента к программе техподдержки).
- Требуется оплата страхового взноса (от 150 000 руб.), который возвращается представителю после выполнения взаимных обязательств.
- Предоставляется:
 - Трех-четырёхдневное обучение в центральном офисе компании или он-лайн.
 - Инструкции, презентации и другие документы.
 - Активное содействие в локализации программы.
 - Поддержка личного менеджера.

Технические характеристики и требования

- АИС «Интеграл» работает на любой ОС: Windows, Unix, Linux, FreeBSD, MacOS и т.д.
- Необходимые компоненты: PHP версии 5 и более, apache или nginx.
- СУБД: mysql, db2, postgresql, oracle, mssql
- Браузер: Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, Google Chrome и др.
- Сервер: процессор Xeon, RAM 2-8Гб, HDD 147Гб
- Требования к клиенту: любая ОС, браузер поддерживающий JavaScript
- Система полностью web-ориентирована, разработана на языке PHP. Дополнительно используемые технологии – JSON, Ajax, XML.
- Программа имеет собственный фреймворк, что облегчает разработку и объединение разных компонентов (за счет использования единого API).
- АИС «Интеграл» успешно протестирована на учебном заведении с 200 000 учащихся и 20 000 преподавателей (в совокупности более 230 000 пользователей системы). Тестирование проводилось с помощью: субд: mssql, 2 Front-end сервера, 1 балансировщик нагрузки.

Наши координаты:

Сайт программы: <http://www.ais-integral.ru>

e-mail: info@ais-integral.ru

Адрес: 644106, Россия, г. Омск, Лесной проезд, 4б

Тел: +7 (3812) 66-01-75, 29-22-60, 66-12-44

* при перевыполнении плана процент вознаграждения повышается