

Компания «АйТиПроект» - интегратор и поставщик ПО для RFID-систем

Тел.: +7 (495) 228-04-80 многоканальный

Сайт: [www.itproject.ru](http://www.itproject.ru)

E-mail: [order@itproject.ru](mailto:order@itproject.ru)

## RFID-система для учёта посещений и контроля за перемещением учащихся и учителей

реализовано на базе RFID платформы «ITProject RFID Server»  
*+ серверные и клиентские модули*

### ITProject RFID Server

Платформа для построения любых RFID-систем, управления и сбора данных со стационарных и мобильных RFID считывателей.

[www.rfidserver.com](http://www.rfidserver.com)

© АйТиПроект, 2014. Все права защищены.



- **Поддержка международных стандартов EPC Global;**
- **Простое управление и автоматическое подключение RFID считывателей от разных производителей;**
- **Интеграция с разными системами учета – 1C, SAP, Microsoft Navision и другие системы.**
- **Поддержка разных Баз данных – MS SQL, ORACLE.**

2016 г.

## RFID-система для учёта посещений и контроля за перемещением учащихся и учителей

### Как улучшить эффективность образовательного процесса?

Прогулы, опоздания, отсутствие учеников на занятиях — это проблема каждого учебного заведения. Подобные оплошности делают процесс обучения непредсказуемым, что в дальнейшем сказывается на общих показателях.

Такого рода проблемы распространены не только среди учащихся. Деятельность и рабочее время учителей также необходимо взять под контроль. Несанкционированные чаепития, собеседования и просто затянувшиеся разговоры в учительской вредят образовательному процессу не меньше, чем отсутствие на занятиях учеников.



**Принцип действия этой технологии** не требует долгих разбирательств и специальных знаний в области компьютерных разработок. Каждый сотрудник и ученик получает бейдж или браслет со специальной RFID-меткой, содержащей определённую информацию об объекте. Ученикам датчики можно установить на дневник, чтобы он одновременно был и документом школьника и его пропуском на занятия. Метку можно считать мобильным или стационарным считывателем, после чего вся информация попадает в единую компьютерную базу.

### Преимущества RFID системы?

- 1 Автоматический контроль за перемещением учащихся и персонала.** Ежедневная фиксация каждого действия объекта с записью точного времени и местонахождения, вы сможете наглядно посмотреть результаты работы каждого сотрудника. Родители всегда будут знать, что делает их ребёнок в учебное время, а вам будет проще определить кто из сотрудников заслуживает повышения или премии.
- 2 Значительно повышает точность учёта данных и их обработки.** Обеспечивает точность регистрации через проходную каждого ученика, исключая возможность возникновения ошибки из-за человеческого фактора.
- 3 Снижает временные издержки.** Вам не придётся составлять отчёты о работе персонала и тратить время на заполнение бумажной документации. Получайте подробный отчёт о действиях каждого члена коллектива в любое время с помощью системы RFID.

## Как работает RFID-система?



### Какие возможности даёт использование системы:

- ✓ **регистривать события** такие как время входа, выхода, нахождения человека в зоне, к примеру, когда человек зашёл в помещение, сколько пробыл, когда вышел.
- ✓ **Контроль действий персонала:** Благодаря системе RFID все перемещения и действия учителей, уборщиков, поваров, медицинского персонала и охранников находятся под наблюдением. Ведётся строгий и безошибочный учёт операций каждого сотрудника.
- ✓ **Контроль действий учащихся:** Эффективный способ борьбы с прогулами и опозданиями. Для каждого ученика существует индивидуальная учётная запись, в которой ведётся чёткий мониторинг всех его передвижений.

✓ **Оптимизация работы:** Расписание каждого из учителей находится в свободном доступе. Вы всегда знаете где находится каждый сотрудник в данный момент, что позволяет гораздо быстрее и проще координировать работу.

## Экономическая эффективность от внедрения RFID системы

- 1 Экономия времени учителей во время занятий.** Необходимости отмечать учащихся больше нет. Когда все вошли в класс — на мониторе учителя сразу виден весь список присутствующих и отсутствующих.
- 2 Снижение потерь от мелких краж и бытового вандализма.** Благодаря системе вы точно знаете, кто и когда был в отдельно взятом помещении. Это снижает процент мелких краж (персонал и ученики осознают, что находятся под контролем), а также случаи порчи имущества учебного заведения. Если прецедент всё-таки возникнет — виновные быстро будут найдены.
- 3 Снижение страховых рисков.** Когда ученики находятся там, где нужно — проще обеспечивать безопасность школы. Система позволяет фиксировать ситуации, чреватые несчастными случаями, и превентивно на них реагировать.

## Особенности RFID-системы



### Использование ультравысокой UHF-частоты

Вы сможете определить местонахождение персонала или учащегося на расстоянии до 5 – 7 метров от RFID-приёмника оптимальная дистанция для считывания меток. Также появляется возможность массово регистрировать учеников на проходной в свободном потоке движения. Остальные устройства на этой частоте работают абсолютно нормально и не мешают системе.



### Использование платформы «ITProject RFID Server» + клиентские и серверные модули

Специально для автоматизации бизнес-процессов учебных заведений «АйТиПроект» разработала удобное коробочное решение, которое позволяет выполнить широкий круг задач, связанных с проблемами контроля за перемещением на территории здания. При этом вы можете использовать RFID-считыватели от любого производителя.

Простая интеграция с различными системами учёта СКУД или иными.

Интеграция с различными учетными системами заказчика (на уровне БД, или при помощи API библиотеки).

## С чего начать?

Наш телефон: (495) 228-04-80

Если вы считаете, что применение этой системы на основе технологии RFID подходит для автоматизации отдельных процессов вашей компании — то конкретные детали лучше всего обсудить с нашими специалистами. Мы проконсультируем, объясним все тонкости и нюансы внедрения системы.

**P.S.**

Если вы беспокоитесь о том, что при внедрении RFID-системы потребуется специально обучать персонал или что система сложна в техническом обслуживании — не беспокойтесь! Мы помогаем своим клиентам во всех сложных моментах эксплуатации системы, в том числе обучаем сотрудников на этапе внедрения и осуществляем гарантийное обслуживание.

**P.P.S.**

Хотите получить дополнительный год гарантийного обслуживания системы? В разговоре с нашими менеджерами не забудьте упомянуть, что узнали о RFID-системе на нашем сайте.