

29-30 января 2019 г.

XIX международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Автоматизированное расписание. История проекта в ГБОУ г. Москвы «Школа 1228» Лефортово»



Кругликов Дмитрий,
Руководитель департамента внедрения
1С-Архитектор бизнеса





1С: Автоматизированное составление расписание. Школа

Программа «1С:Автоматизированное составление расписания. Школа» предназначена для составления «умного» расписания, индивидуальных траекторий и дополнительной занятости учащихся с учетом основного расписания и аудиторного фонда в школах.

Гибкие настройки программы позволяют успешно использовать ее в учреждениях со сложной структурой.





Модель зрелости образовательных учреждений по уровню автоматизации

ГБОУ г. Москвы
«Школа 1228»

Обязательный

- ✓ Локальные программные средства для обеспечения контрольной и учетной деятельности
- ✓ Бухгалтерский, кадровый учет, делопроизводство

Частичный

- ✓ Локальные программные средства без интеграции и мощных аналитических функции.
- ✓ Вводить одни и те же данные только для обмена между программами

Зрелый

- ✓ Интегрированное программное обеспечение с мощными аналитическими функциями
- ✓ Подсистемы управления, облегчающие функционирование всех систем деятельности
- ✓ совместная работа и хранение данных



Расписание

- Расписание занятий в образовательном учреждении является одним из важнейших и действенных видов планирования учебной работы, важным организационным документом, определяющим работу ученического и педагогического коллектива, всего учреждения в целом.
- Оно устанавливает распорядок занятий в течение дня, недели, учебного года. На его основе организуется работа учителей, занятия учеников.
- Для создания оптимальных условий деятельности педагогического и ученического коллективов и эффективности работы образовательного учреждения необходимо учитывать требования к режиму образовательного процесса и составлению расписания.
- Учесть все нюансы бывает сложно. Наиболее современный выход из данной ситуации — это автоматизация.





**Ранее в ГБОУ г. Москвы «Школе 1228» для
составления расписания использовался только**



**что было не очень удобно, т.к. отсутствие единого
источника хранения и учета данных создает ряд
проблем.**

Возможные проблемы



**ошибки в
работе и потеря
данных**

**проблемы с
актуализацией**

**низкая
производитель-
ность**



**ВНИМАНИЕ!
НОВОЕ
РАСПИСАНИЕ!**

**окна в
расписании**

**накладки в
расписании по
аудиториям**

**накладки в
расписании по
преподавателям**



**дублирование
информации**

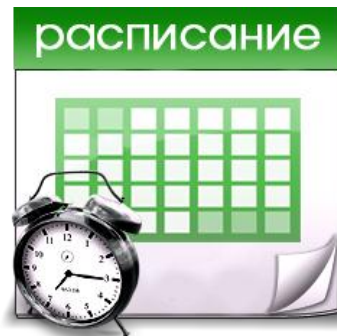
**сложность в
выявлении
ошибок**



**Потеря большого
количества
времени**



Решение



Для устранения этих ошибок было принято решение перейти на **ПП «1С: Автоматизированное составление расписание. Школа»**

Так как в данной системе решается важная задача составления учебного расписания с учетом требований, предъявляемыми:

- 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;
- Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего и дополнительного образования;
- ФГОС общего образования нового поколения, включающими
- Действующими СанПиН «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях



Удобство работы

Провести и закрыть

Записать

Обновить данные

Авторасчет

Еще

Основное

Расписание

Прочее

День	Урок	10а
1		
2		
3		11е матем. Петров С.С.
4	физика 219	Декланов П.Р.
5	химия 316	Миханорова М.И.
6		
7		Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
8		Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
9		Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
10		Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
11		Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
ПН	12	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	1	физика б/спортзал Антонов
	2	физика м/спортзал Симоненко
	3	рус. яз. 308 Иванов П.С.
	4	экология 125 Кайлова Г.П.
	5	физика 219 Декланов П.Р.
	6	
	7	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	8	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	9	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	10	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	11	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
ВТ	12	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	1	матем. 318 Петров С.С.
	2	7б матем. Петров С.С.
	3	биология 124 Логова А.П.
	4	ин. яз. 315 Майская Ж.А.
	5	ин. яз. 327 Мелихова А.А.
	6	
	7	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	8	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	9	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	10	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.
	11	Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.

Занятие	Не расст...
10а ист. Рьяная О.С.	4
10а рус. яз. Иванов П.С.	2
10а геогр. Перпкая А.В.	2
10а матем. Петров С.С.	4

Группа	Не расставлено	Ошибок
10а	12	
10б	11	
10в	5	
10г	15	
11а	14	
11б	8	
11в	4	
11г	9	
11д	14	



Удобство работы

10a ин яз Майская Ж.А. (Занятия) (1С:Предприятие)

10a ин яз Майская Ж.А. (Занятия)

Главное **Доступность**

Доступность объекта (создание)

Записать и закрыть

Доступность

Интервал	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет
2	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет
3	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет
4	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет
5	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет
6	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет
7		Предпо...	Предпо...				
8		Предпо...	Предпо...				
9		Предпо...	Предпо...				
10		Предпо...	Предпо...				
11		Предпо...	Предпо...				
12							

Исходные данные

Группы
Дисциплины
Занятия
Помещения
Преподаватели
Доступность объекта

Расписание

★ Расписание

Настройки

Временные окна
Периоды обучения
Сценарии планирования
Типы помещений

Отчеты

Отчет о проведенных занятиях
Печать расписания
Занятость помещений

Сервис

Мои настройки
Панель функций
Загрузка из aSc расписание



Как стало:

**Расписание
составляется в
1С**

**Решены большое
количество
проблем**

**Данные всегда
актуальны**

**Удобная для
работы форма**

**Удобное
для проверки**

ISO 9001:2008

Основан в 1997 году



1C-Архитектор бизнеса

Успех запрограммирован

www.1ab.ru



Москва, 2-й Кожевнический переулок, дом 12 стр. 2



1С-Архитектор бизнеса
Успех запрограммирован

Статусы и сертификаты

Гарантией высокого качества предоставляемых услуг являются следующие статусы и сертификаты:

- Центр Сопровождения программ и информационных продуктов фирмы «1С»;
- Занимаем 1 место среди Центров компетенции «1С» по бюджетному учету;
- Занимаем 1 место среди Центров компетенции «1С» по образованию по Москве;
- Участник профессионального сообщества «1С:Консалтинг».

Подробнее читайте на сайте www.1ab.ru



1С-Архитектор бизнеса
Успех запрограммирован

Приглашаем на наш стенд!

На стенде «1С-Архитектора бизнеса» вы можете:

- Получить консультации по работе программных продуктов «1С»;
- Посмотреть демонстрацию программных продуктов «1С» для образовательных учреждений;
- Обменяться с нами контактами и получить приятные презенты.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Кругликов Дмитрий Михайлович

Руководитель департамента внедрения

1С-Архитектор бизнеса

Наши контакты

e-mail: volyu@1ab.ru

телефон: +7 (495) 937-66-31 доб. 34-66