



**XXIII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

Построение индивидуальных траекторий и примеры составления сложного расписания с помощью «1С:Автоматизированное составление расписания. Школа»

Гафаров Евгений Рашидович

д.ф.-м.н. в.н.с. ИПУ РАН

31.01.2023

—

01.02.2023

Решаемые задачи

- составление расписания занятий в автоматическом, ручном и смешанном режимах с учетом всех требований,
- составление расписания занятий без привязки к фиксированной сетке звонков
- оперативная корректировка расписаний,
- построение отчетов о проведенных занятиях и эффективности использования помещений.



На современной платформе 1С:8.3



Легкая в освоении



Математика для авторасчета расписания



Широкие настройки



Соответствие российским реалиям

Внедрение в г. Чебоксары
(переходы между зданиями)

Внедрение в г. Томск
(обмен с «1С:Общеобразовательное учреждение»)

← → ★ Расписание 1 от 26.01.2016 19:06:45 *

Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет Еще -

Основное Занятия (0) Помещения (0) Расписание Прочее

День	Урок	66
08.01.16	8:00-8:40	
08.01.16	8:50-9:30	
08.01.16	9:40-10:10	
08.01.16	10:30-11:11	
08.01.16	11:20-12:01	
08.01.16	12:30-13:11	
09.01.16	8:00-8:40	
09.01.16	8:50-9:30	
09.01.16	9:40-10:10	
09.01.16	10:30-11:11	
09.01.16	11:20-12:01	
09.01.16	12:30-13:11	
10.01.16	8:00-8:40	матем. 202 Петров В. (3)
10.01.16	8:50-9:30	физра м/спортдан Иванов
10.01.16	9:40-10:10	
10.01.16	10:30-11:11	
10.01.16	11:20-12:01	
10.01.16	12:30-13:11	
11.02.16	8:00-8:40	
11.02.16	8:50-9:30	
11.02.16	9:40-10:10	
11.02.16	10:30-11:11	
11.02.16	11:20-12:01	
11.02.16	12:30-13:11	
12.02.16	8:00-8:40	
12.02.16	8:50-9:30	
12.02.16	9:40-10:10	
12.02.16	10:30-11:11	
12.02.16	11:20-12:01	
12.02.16	12:30-13:11	
16.01.16	8:00-8:40	
16.01.16	8:50-9:30	
16.01.16	9:40-10:10	

Не учтены переходы. Занятие 5а/66 физра Иванов И.И. в день 3 в 8:50-9:30 в здании Дворец спорта, а занятие 66 Математика Петров В.В. в 8:00-8:40 в здании Основное здание.

Не учтены переходы. Занятие 66 Математика Петров В.В. в день 3 в 8:00-8:40 в здании Основное здание, а занятие 5а/66 физра Иванов И.И. в 8:50-9:30 в здании Основное здание.

[Скрыть список ошибок](#)

Класс (подгруппа, ученик)	Не расставлено	Ошибка
5а	4	1
5а биол.	3	1
5а ист.	3	1
66	6	2

← → ☆ Событие

Закрыть

Пользователь: Администратор Приложение: COM-соединение

Дата, время: 15.01.2021 13:14:07 Компьютер: DESKTOP-JV0LBN4

Событие: Обмен ОУ - АСРШ. Информация

Комментарий: 2а Окруж.мир Беличев И. А. - новое занятие
1а Матем. Беличев И. А. - неактуально, нет в текущей загрузке
1а Муз. Беличев И. А. - неактуально, нет в текущей загрузке
2а Окруж.мир Баева Т. А. - неактуально, нет в текущей загрузке

Внедрение в г. Ухта
(самостоятельно)

- Интерфейс
- Индивидуальные траектории
- Параллельные занятия
- Поточковые занятия

		Основное	Расписание	Прочее		
День	Урок	Алеева А.М.	Александров М.Х.	Александрова А.М.	Амандина А.А.	Анина
1			7а биология 124			
2			7в биология 124			
3						
4			7а биология 124			
5						
6						
7				2в рус яз 208	4б матем 217	
8				2в матем 208		
9				2в чтение 208	4б естество 217	
10					4б рус яз 217	2в информ
11		6б рус яз 312			4б экология 217	2в раск
12						
ПН						
1						
2						
3			7б биология 124			
4			7в биология 124			
5			7а биология 124			
6						

Занятие	Не расст.
10б геогр Портная А.В.	2
10б ист Рыжная О.С.	4
10б биология Лотова А.П.	1
10в геогр Портная А.В.	1
10г геогр Портная А.В.	2
10г ист Тилеров А.М.	4
10г рус яз Себастьян И.Н.	4
11б биология Александров М.Х.	2
11а биология Александров М.Х.	1
11г биология Александров М.Х.	2
11д ист Тилеров А.М.	4

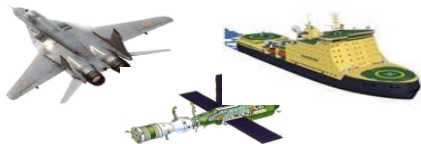
Преподаватель	Не расст.	О.
Алеева А.М.	7	
Александров М.Х.	7	
Александрова А.М.		
Амандина А.А.		
Анина Л.Д.		
Антонов А.С.		
Антонов А.Н.	3	
Брынова С.О.	3	
Викторов Б.С.	5	

Разработчик алгоритма авторасчета расписания:



Институт Проблем Управления им. В.А. Трапезникова РАН.

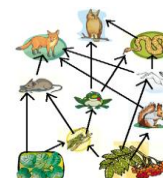
Механические и
технические системы



Организационно-технические
и информационные системы



Прочие системы



Лаборатория №68 «Теории расписаний и дискретной математики»:
информационные системы с математической составляющей (в т.ч. на платформе 1С).

- 2900001773669 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа. Базовая версия. Электронная поставка.
- 2900001773683 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа. Электронная поставка
- 4601546126849 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа. Базовая версия
- 4601546126825 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа
- 2900002194371 Облачная инфраструктура. Рабочее место 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа

<https://solutions.1c.ru/catalog/timetable/buy>





1С:Автоматизированное составление

расписания.

Ссылки и контакты

Описание программных продуктов:

<http://solutions.1c.ru/>

Сайт разработчика (видео ролики, публикации, инструкции):

<http://largenumbers.ru/software/>

Страница Facebook (новости, видео ролики):

<https://www.facebook.com/largenumbersllc/>

Линия консультаций по программным продуктам

«1С:Автоматизированное составление расписания»

Тел: +7 495 005 24 96

E-mail: asr@largenumbers.ru

Форум: на сайте 1С



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**