

31 января-01 февраля 2017 г.

XVII международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ

Развитие линейки решений "1С:Автоматизированное составление расписание" для вузов и колледжей.

Гафаров Евгений, «Большие числа»,
руководитель проекта, к.ф.-м.н.





О наших программных продуктах

1С: Автоматизированное составление расписания. Университет / Колледж / Школа



На современной платформе 1С:8.3



Легкая в освоении



Математика для авторасчета расписания



Широкие настройки



Соответствие российским реалиям

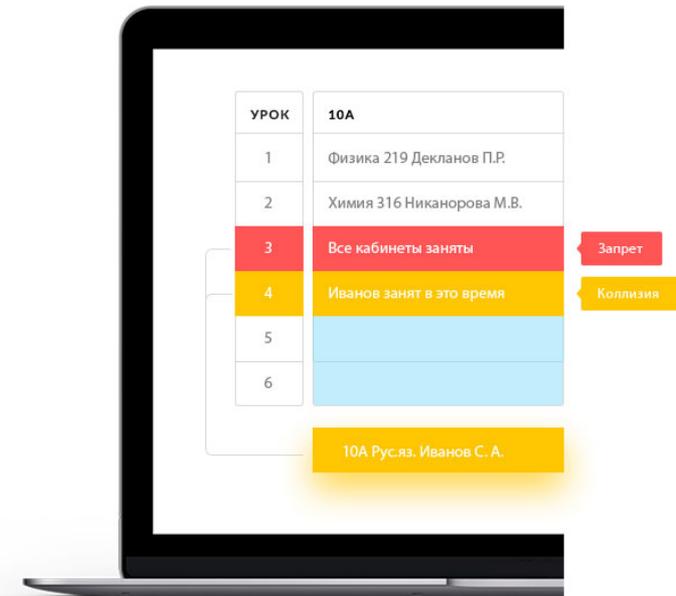


Эти программные продукты позволяют

- систематизировать процесс составления расписания;
- упростить и ускорить процесс;
- строить качественные расписания;
- эффективно использовать аудиторный фонд.

ПРОГРАММА ПОДУМАЕТ ОБО ВСЕХ ОГРАНИЧЕНИЯХ

Вы концентрируетесь на оптимальной
последовательности проведения занятий





1С:Автоматизированное составление расписания

Алгоритм авторасчета расписания



Институт Проблем Управления им. В.А. Трапезникова РАН

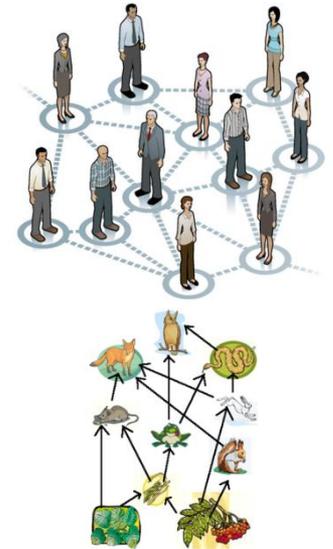
Механические и
технические системы



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.



1С:Автоматизированное составление расписания

Полезность

Выгоды для руководителя

- качественное расписание (меньше окон)
- оптимизирована загрузка помещений
- нет незаменимого диспетчера

Выгоды для диспетчера

- время составления расписания сократилось в 6-10 раз
- время поиска замены сократилась в 15 раз



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ОБРАЗОВАНИЯ
ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



1С:Автоматизированное составление расписания.

Функциональные возможности программы

Функция	Версия для вузов	Версия для колледжей	Версия для школ
Составление расписания в автоматическом, ручном и смешанном режимах	+	+	+
Учет пожеланий по времени занятий преподавателей и учащихся	+	+	+
Корректировка расписания и замены	+	+	+
Индивидуальные траектории и пересечение контингентов	+	+	+
Интеграция с другими программами	+	+	+
Контроль нагрузки и вычитки	+	+	+
Управление аудиторным фондом	+	+	-
Консолидация расписаний	+	+	-



1С:Автоматизированное составление расписания.

Функциональные возможности программы

Функция	Версия для вузов	Версия для колледжей	Версия для школ
Составление расписания сессии	+	+	-
Учет графика учебно-производственного процесса	+	+	-
Учет СанПиН и ФГОС	-	+	+
Учет времени перемещений между зданиями	+	-	-
Быстрый алгоритм расчета расписания для большого количества занятий (2000 и более)	+	-	-
Цена комплекта 1С:Автоматизированное составление расписания. Университет/Колледж/Школа (программа, ключи, документация)	70 000 руб.	22 000 руб.	6 000 руб.



1С: Автоматизированное составление расписания. Университет / Колледж

Новая редакция 1.1

Выпуск: октябрь 2016 г. (версия для вузов), январь 2017 г. (версия для колледжей)

Бесплатный переход с редакции 1.0

Новое в редакции:

-- полноценный интерфейс на управляемых формах, в т.ч. форма составления

расписания;

-- на основе БСП;

-- новые алгоритмы расчета и корректировки и многое другое.

← → ☆ Расписание 000000065 от 25.08.2016 10:33:13

Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет Еще ▾

Основное Занятия Помещения Расписание Прочее

День	Урок	4200а	
	08:00-	Лин алгебра К2 10 Петров	Нет свободных подходящих помещений
	09:50-	Лин алгебра К2 10 Петров	Нет свободных подходящих помещений
	11:40-		9006 Мат. анализ Петрова А.И.. Нет своб
	14:00-	МСФО АдФ 3 Алц Иванов	9006 Мат. анализ Петрова А.И.. Нет своб
	15:45-	Лин алгебра К2 10 Петров	Нет свободных подходящих помещений
	17:30-	1С программирование К2	Нет свободных подходящих помещений
ПН	08:00-		
	09:50-		
	11:40-		Запрещенное время для преподавателя,
	14:00-	1С программирование К2	Нет свободных подходящих помещений
	15:45-	Лин алгебра К2 10 Петров	Нет свободных подходящих помещений
	17:30-	Лин алгебра К2 10 Петров	Нет свободных подходящих помещений
ВТ	08:00-		9006 Мат. анализ Петрова А.И.. Нет своб
	09:50-		9006 Мат. анализ Петрова А.И.. Нет своб
	11:40-		
	14:00-		
	15:45-		Запрещенное время для преподавателя,
	17:30-	1С программирование К2	Нет свободных подходящих помещений
СР	08:00-	Макроэкономика К2 23 Анд	Запрещенное время для преподавателя,
	09:50-		Запрещенное время для преподавателя,
	11:40-		
	14:00-	Макроэкономика К2 23 Анд	
	15:45-		Запрещенное время для преподавателя,
	17:30-		Запрещенное время для преподавателя,
ЧТ	08:00-		Запрещенное время для преподавателя,
	09:50-	Макроэкономика К2 23 Анд	Запрещенное время для преподавателя,
	11:40-		Запрещенное время для преподавателя,
	14:00-		Запрещенное время для преподавателя,
	15:45-		Запрещенное время для преподавателя,
	17:30-		Запрещенное время для преподавателя,
ПТ	08:00-		

Занятие	Не расст...
4200а Лин алгебра Петрова А.И.	1
4200а Макроэкономика Андреева В.П.	1
4200а 1С программирование Петрова А.И.	1

Класс (подгруппа, ученик)	Не расст...	О...
402а		
4200а	3	
4200а (МСФО)	3	
42016	1	
9006		
901а	1	
905а		



1С: Автоматизированное составление расписания. Университет / Колледж

Учет пересечений контингента

- группа разбивается на подгруппы;
- группы объединяются в поток;
- группы А,Б,В разбиваются на подгруппы X-1, X-2, X-3, X-4 для занятия X;
- студент Иванов И.И. занимается в группе А, а также в подгруппах Y-1 и Z-2;
- другие варианты;



РАНХиГС
РОССИЙСКОЕ АКАДЕМИЧЕСКОЕ
И СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ
УЧЕБНО-НАУЧНОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ



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: +7 499 705 24 96

E-mail: asr@largenumbers.ru

Форум: на сайте 1С



«Большие числа» ООО

тел.: +7 (499) 705 24 96

e-mail: asr@largenumbers.ru