



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

Обзор функциональных возможностей "1С:Автоматизированное составление расписания. Университет (Колледж)"

Гафаров Евгений Рашидович

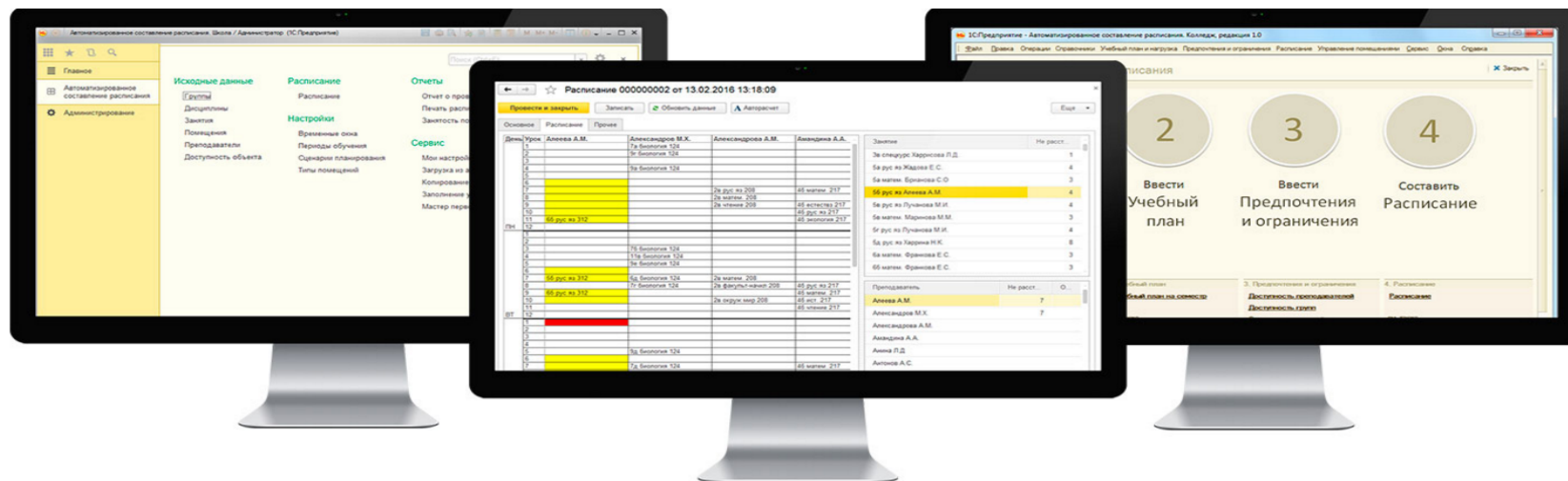
д.ф.-м.н. в.н.с. ИПУ РАН

31.01.2023

—

01.02.2023

Программные продукты



На современной платформе 1С:8.3



Легкая в освоении



Математика для авторасчета расписания



Широкие настройки



Соответствие российским реалиям

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



Внедрения

Тверской государственной медицинский университет

Тюменский государственный университет

Территориально-распределенная организация

Московский институт электронной техники

Петровский колледж

Московский государственный областной университет

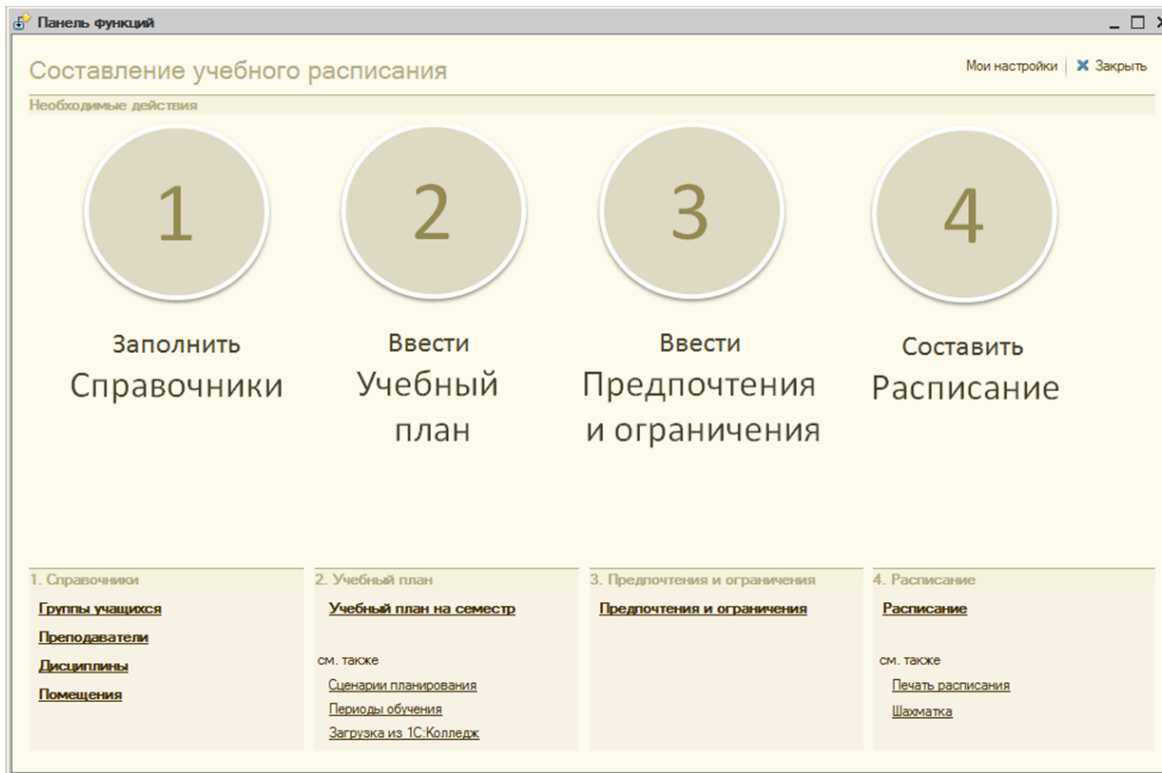
Вятский государственный университет



КАЛИНИНГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

100+ комплектов

Основное меню



Ограничения

Доступность объекта 8 от 27.02.2017 17:12:04

Записать и закрыть Все действия ▾ ?

Объект: ... 🔍

Доступность Дополнительно

1ая смена | 2ая смена | Копировать | Вставить Все действия ▾

Интервал	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ
1 пара	Предпочте...	Запрет	Запрет	Предпочте...	Предпочте...	
2 пара	Предпочте...	Запрет	Запрет	Предпочте...	Предпочте...	
3 пара		Запрет	Запрет			
4 пара		Запрет	Запрет			
5 пара		Запрет	Запрет			
6 пара		Запрет	Запрет			

Расписание «по помещениям»

1С:Предприятие - Автоматизированное составление расписания. Колледж, редакция 1.0

Файл Правка Операции Справочники Учебный план и нагрузка Предпочтения и ограничения Расписание Управление помещениями Сервис Окна Справка

Обработка Составление расписания

День	Интервал	K2 10 (30 чел.)	K2 11 (56 чел.)	K2 23 (30 чел.)	Вирт.С3	СЗ 1 (50 чел.)
1	08:00-09:35	9006 Мат. анализ Петров	резерв под отделение			
	09:50-11:25	9006 Мат. анализ Петров	резерв под отделение			
	11:40-13:15					
	14:00-15:35		резерв под отделение			
	15:45-17:20					
2	08:00-09:35		9006 Мат. анализ Петров	905a Бухгалтерский учет		
	09:50-11:25			905a Бухгалтерский учет		
	11:40-13:15					
	14:00-15:35					
	15:45-17:20					
3	08:00-09:35	9006 Мат. анализ Петров	901a МСФО Иванов И.И.			
	09:50-11:25					
	11:40-13:15					
	14:00-15:35					

Показать Авторасчет Удалить из расписания Проверить расписание Прочие действия

N	Занятие	Тип помещения	Вместимость	Длина паузы в днях	Количество одно...	Кол...
1	901a Физическая культ...	Спортивный зал				
2	901a Физическая культ...	Спортивный зал				
3	905a Физическая культ...	Спортивный зал				
4	905a Физическая культ...	Спортивный зал				
5	901a МСФО Иванов И.И.	Аудитория				
6	901a МСФО Иванов И.И.	Аудитория				
7	901a МСФО Иванов И.И.	Аудитория				

Панель функций | Документы Расписание | Обработка Составление р...

Для получения подсказки нажмите F1

Расписание «по участникам»

Автоматизированное составление расписания. Школа / Администратор (1С.Предприятие)

Расписание 000000002 от 13.02.2016 13:18:09

Провести и закрыть Записать Провести Обновить данные Авторасчет Еще ?

Основное Расписание Прочее

День	Урок	10а	10б	10в	10г
1			матем. 305 Томашев С.П.	физра м спортзал Антонов	
2				физра б спортзал Симонов	
3			физика 221 Вилетов М.П.	ин яз 315 Катова М.П.	физика 219 Декланов П.Р.
4	физика 219 Декланов П.Р.		ин яз 122 Хлорович М.И.	ин яз 215 Ханна М.А.	ист. 304 Тилеров А.М.
5	химия 316 Никанорова М.Б.		ин яз 327 Мелихова А.А.	физика 221 Вилетов М.П.	матем. 314 Эмилев А.Б.
6			химия 316 Никанорова М.Б.		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
ПН					
1	физра б спортзал Антонов			рус яз 123 Сарова А.С.	физика 219 Декланов П.Р.
2	физра м спортзал Симонов				
3	рус яз 308 Иванов П.С.		матем. 305 Томашев С.П.	экология 125 Каялова Г.П.	
4				экология 125 Каялова Г.П.	физика 221 Вилетов М.П.
5			рус яз 308 Иванов П.С.	химия 316 Изамова А.Н.	химия 316 Изамова А.Н.
6	физика 219 Декланов П.Р.				
7					
8					
9					

Занятие	Не расст...
9в ист. Матилева И.А.	2
9е рус яз Сарова А.С.	2
9е матем. Кларова Н.С.	3
10а рус яз Иванов П.С.	2
10б рус яз Иванов П.С.	2
10в рус яз Сарова А.С.	2
10в матем. Кларова Н.С.	2
10г физика Декланов П.Р.	2
10г матем. Эмилев А.Б.	3
11б ист. Тилеров А.М.	2

Группа	Не расставлено	Ошибок
10а	12	
10б	11	
10в	5	
10г	15	
11а	14	
11б	8	
11в	4	
11г	9	
11д	14	
1а		

Печатная форма

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Кафедра русской и зарубежной литературы
Форма обучения Очная

УТВЕРЖДАЮ

_____ Ответственное лицо

" ____ " _____ 20__ г.

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ (1 семестр 2018 - 2019)
3 курс 45.03.01 Филология (Академический бакалавриат)
Профиль: Филологический менеджмент и реклама

Дни Недели	Часы Занятий	21Ф1601в		Ауд.
		1	2	
Понедельник	8:00-9:30	История русского языка (Лекции) Дубовик В. В.		407 УЛК-01
		Современный русский язык (Лекции) Кузнецова Н. В.		231 УЛК-01
	9:40-11:10	117 УЛК- 01	Креативное письмо и спичрайтинг (творческий практикум) (Индивидуальные консультации) Козлов С. С.	403а УЛК-01
		Психология рекламы и нейролингвистическое программирование (Лабораторные занятия) Андреева А. А.		404 УЛК-01
	11:30-13:00	История русской литературы (Лекции) Медведев А. А.		400 УЛК-01
	13:30-15:00	Современный русский язык (Контрольные работы) Зинченко А. А.		405 УЛК-01
Вторник	8:00-9:30	Современная зарубежная литература (Практические и семинарские занятия) Кононова А. В.		221 УЛК-01
		История русской литературы (Лекции) Медведев А. А.		229 УЛК-01
	9:40-11:10	116 УЛК- 01	Креативное письмо и спичрайтинг (творческий практикум) (Лабораторные занятия) Козлов С. С.	405 УЛК-01
		Психология рекламы и нейролингвистическое программирование (Индивидуальные консультации) Андреева А. А.		400 УЛК-01
	11:30-13:00	Психология рекламы и нейролингвистическое программирование (Контрольные работы) Андреева А. А.		
	13:30-15:00			



Интеграция

1С:Университет Проф

- исходные данные (справочники и нагрузка)

1С:Колледж Проф

- исходные данные (справочники и нагрузка)
- расписание

Смарт университет

- исходные данные (справочники и нагрузка)
- расписание

Шахты

XLS

№ п/п	Работа	Трудозатраты партнера	Трудозатраты клиента
1.	Обследование: возможность ручного ввода расписания на примере готовых расписаний. Выработка методики использования продукта.	2 чел/дня	
2.	Пилотное внедрение (на 1 кафедре)		
2.1	Обучение пользователей	4 часа	4 часа
2.2	Ввод справочников и нагрузки	1-4 часа	2 часа-4 дня
2.3	Попытка ввода в систему готового расписания	4 часа	2 дня
3.	Доработка по результатам пилотного внедрения	до 40 часов	
4.	Тиражирование		
5.	Сопровождение		



Ссылки и контакты

Описание программных продуктов:

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

Сайт разработчика (видео ролики, публикации, инструкции):

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

Видео

<https://www.youtube.com/@largennumbers8501>

Линия консультаций по программным продуктам
«1С:Автоматизированное составление расписания»

Тел: +7 495 005 24 96

E-mail: asr@largennumbers.ru

Форум: на сайте 1С



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**