ФИРМА "1С"

Февраль 2020 г.

Новый функционал "1С:Автоматизированное составление расписания. Университет": печатные формы, развитие управляемых форм

XX международная научно-практическая конференция

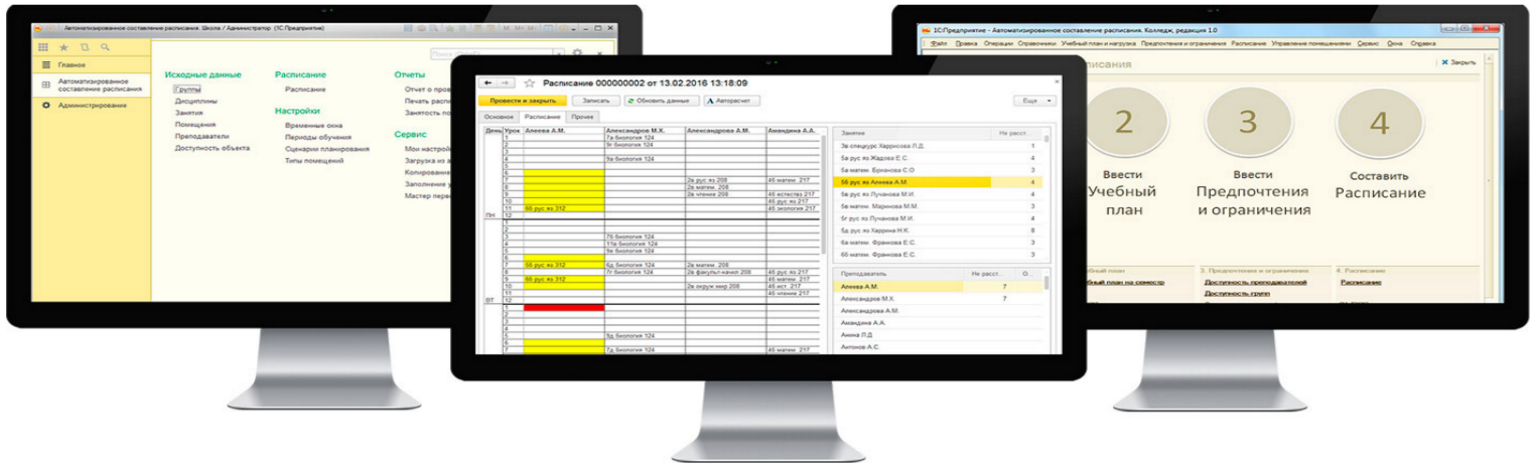
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Гафаров Е.Р.
д.ф.-м.н. Руководитель проекта

20 ЮБИЛЕЙНАЯ

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

1С:Автоматизированное составление расписания

Полезность

Выгоды для руководителя

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

КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Тюменский государственный университет ТюмГу

Выгоды для диспетчера

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

1С:Автоматизированное составление расписания

Обмен с 1С:Университет (планы обмена)

Объект 1С:Автоматизированное составление раписания	Объект 1С:Университет	Комментарий
Справочник.Занятия	**РегистрСведений.Нагрузка**	Регистр заполняется документом «Распределение поручений». При проведении этого документа регистрируются данные для обмена.
Дисциплина	Дисциплина	
Преподаватель	Сотрудник	
Вид нагрузки	Нагрузка	
Подразделение	Кафедра	
Сценарий (Вариант планирования)		Сценарий определяется по данным регистра сведения «Сценарии по подразделениям» в 1С: Автоматизированное составление расписания. Подразделение – из документа «Распределение поручений». Если данное подразделение не найдено в РС «Сценарии по подразделениям», то ищется строка с пустым подразделением и сценарий берется из нее
Период планирования		Период определяется по данным документа "Распределение поручений": Период контроля + Год + Порядковый номер. По набору значений этих полей по наименованию производится поиск соответствующего периода планирования. Если период не найден -- создается новый.
	РегистрСведений.РасчетЧасов	Регистр заполняется документом «Распределение поручений»
Количество занятий (всего)	Часы	При расчете количества занятий учитывается продолжительность занятий ак.часов (Константа в 1С:Автоматизированное составление расписания)
Количество занятий	Часы	При расчете учитывается продолжительность семестра (количество недель) из Учебного плана из соответствующей строки РегистрСведений.СтруктураКонтингента
	РегистрСведений.СтруктураКонтингента	Регистр заполняется документом «Формирование контингента». Соответствующие строки (занятие-контингент) берутся из соедения строк РС.РасчетЧасов-РС.СтруктураКонтингента по полю УникальныйИдентификаторКонтингента
Группы	Контингент	.

1С:Автоматизированное составление расписания

Обмен с 1С:Университет (планы обмена)

Справочник.Преподаватели	**Справочник.ФизическиеЛица**	Регистр заполняется документом «Распределение поручений». При проведении этого документа регистрируются данные для обмена.
Наименование	Наименование	
	РегистрСведений.ФИОФизЛиц	
КраткоеНаименование	Сокращенное ФИО	
Справочник.Группы	**Справочник.УчебныеГруппы**	Список групп переносится вместе со списком занятий. Данны для обмена регистрируются при проведении документа «Распределение поручений»
Наименование	Наименование	К наименованию добавляется наименование специальности (см. ниже)
Код	Наименование	
	Документ.УчебныйПлан	Учебный план берется из соедения строк РС.РасчетЧасов-РС.СтруктураКонтингента
Специальность	Специальность	
	РегистрСведений.СтруктураКонтингента	Строка регистра сведений ищется по группе
КоличествоУчащихся	КоличествоСтудентов	
Справочник.ВидыНагрузки	**Справочник.ВидыНагрузки**	
Наименование	Наименование	
Код	СокращенноеНаименование	Если поле не заполнено, то значение из поля «Наименование»
Справочник.Подразделения	**Справочник.СтруктураУниверситета**	Только записи, где «ВидСтруктурыУниверситета» = Кафедры
Наименование	Наименование	
Родитель	Родитель	
Справочник.Дисциплины	**Справочник.Дисциплины**	
Наименование	Наименование	
Родитель	Родитель	
Справочник.Помещения	**Справочник.СтруктураУниверситета**	Только записи, где «ВидСтруктурыУниверситета» = Аудитории
Наименование Родитель	Наименование Родитель	
Код	СокращенноеНаименование	
Справочник.Должности	**Справочник.Должности**	
Наименование	Наименование	

1С:Автоматизированное составление расписания

Новая печатная форма

ФГБОУ ВО КГТУ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Устич В.И.
" _____ " _____ 20___ г.

РАСПИСАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ (2019-2020 уч.г. Осенний семестр)
38.03.01 Экономика
с 16.09.2019 по 29.09.2019

Дни Недели	Часы Занятий	18-ЭК-фк			Ауд.
		18-ЭК-фк-1	Ауд.	18-ЭК-фк-2	
Понедельник	9:00-10:25				
	10:35-12:00	Философия (Практические) Яшина С.Л.			402 М
	12:10-13:35				
	14:15-15:40				
	15:50-17:15				
	17:25-18:50				
Вторник	9:00-10:25	Бухгалтерский учет (лекции) Гейбо Л.А.			405 М
	10:35-12:00	Иностранный язык (Практические) Солдатова С.И.	317 М	Иностранный язык (Практические) Массалина И.П.	318 М
	12:10-13:35	История экономических учений (Практические) Гонтаренко Н.А.			107 М
	14:15-15:40				
	15:50-17:15				
	17:25-18:50				
Среда	9:00-10:25	Иностранный язык (Практические) Солдатова С.И.	319 М		
	10:35-12:00				
	12:10-13:35				
	14:15-15:40				
	15:50-17:15				
	17:25-18:50	Практическая подготовка по физической культуре и занятия спортом (элективные дисциплины) Преподаватели кафедры ФКС			СК
[illegible]	9:00-10:25	Макроэкономика (лекции) Котенко А.А.			213 М
	10:35-12:00	Макроэкономика (Практические) Котенко А.А.			311 М
	12:10-13:35				

1С:Автоматизированное составление расписания

Новая печатная форма. Принципы

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	Ауд.	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	Психология рекламы и нейролингвистическое программирование (Лабораторные занятия) Андреева А. А.	117 УЛК-01	Креативное письмо и спичрайтинг (творческий практикум) (Индивидуальные консультации) Козлов С. С.	403а УЛК-01
		История русской литературы (Лекции) Медведев А.А.			404 УЛК-01
	11:30-13:00				
	13:30-15:00	Современный русский язык (Контрольные работы) Зинченко А. А.			400 УЛК-01
		Психология рекламы и нейролингвистическое программирование (Лабораторные занятия) Андреева А. А.	317 УЛК-01	Креативное письмо и спичрайтинг (творческий практикум) (Индивидуальные консультации) Григоровская А. Р.	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	Психология рекламы и нейролингвистическое программирование (Индивидуальные консультации) Андреева А. А.	116 УЛК-01	Креативное письмо и спичрайтинг (творческий практикум) (Лабораторные занятия) Козлов С. С.	405 УЛК-01
		Психология рекламы и нейролингвистическое программирование (Контрольные работы) Андреева А. А.			400 УЛК-01
	11:30-13:00				
	13:30-15:00				

Подгруппы

Аудитория

Четная и нечетная недели

1С:Автоматизированное составление расписания

Планы развития (основные доработки)

- Доработка загрузи из шахтинских файлов PLX.
- Доработка/разработка планов обмена с 1С:Университет и 1С:Колледж.
- Разработка механизма составления расписания с учетом последовательности проведения занятий (сетевого графика) –
  в случае реализации пилотного проекта в силовом вузе.

1С:Автоматизированное составление расписания

Новый функционал на шахматке

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	5а биол.	5а ист.
Пн 08.02.16 (3)	8:00-8:40		
	8:50-9:30		
	9:40-10:10		
	10:30-11:1(		
	11:20-12:0(		
	12:30-13:1(	матем. 202 Иванов И.И. (3	матем. 202 Иванов И.И. (3
Вт 09.02.16 (3)	8:00-8:40	матем. 202 Иванов И.И. (3	матем. 202 Иванов И.И. (3
	8:50-9:30		
	9:40-10:10	биология 217 Амандина А.	ист. 312 Алеева А.. (0)
	10:30-11:1(		
	11:20-12:0(		
	12:30-13:1(		
Ср 10.02.16 (0)	8:00-8:40		
	8:50-9:30		
	9:40-10:10		
	10:30-11:1(	физра м/спортзал Иванов	физра м/спортзал И
	11:20-12:0(		
	12:30-13:1(		
Чт 11.02.16 (0)	8:00-8:40		
	8:50-9:30		
	9:40-10:10		
	10:30-11:1(		
	11:20-12:0(		
	12:30-13:1(		
Пт 12.02.16 (0)	8:00-8:40		
	8:50-9:30		
	9:40-10:10		
	10:30-11:1(		
	11:20-12:0(		
	12:30-13:1(		
Сб 13.02.16	8:00-8:40		
	8:50-9:30		
	9:40-10:10		
	10:30-11:1(		
	11:20-12:0(		

Запрещенное время для преподавателя, группы или занятия.

Удалить занятие с шахматки
Заменить занятие
Переставить отсюда
Переставить с ...
Выбрать другое помещение
Показать информацию о занятости помещения
Вывести шахматку на печать

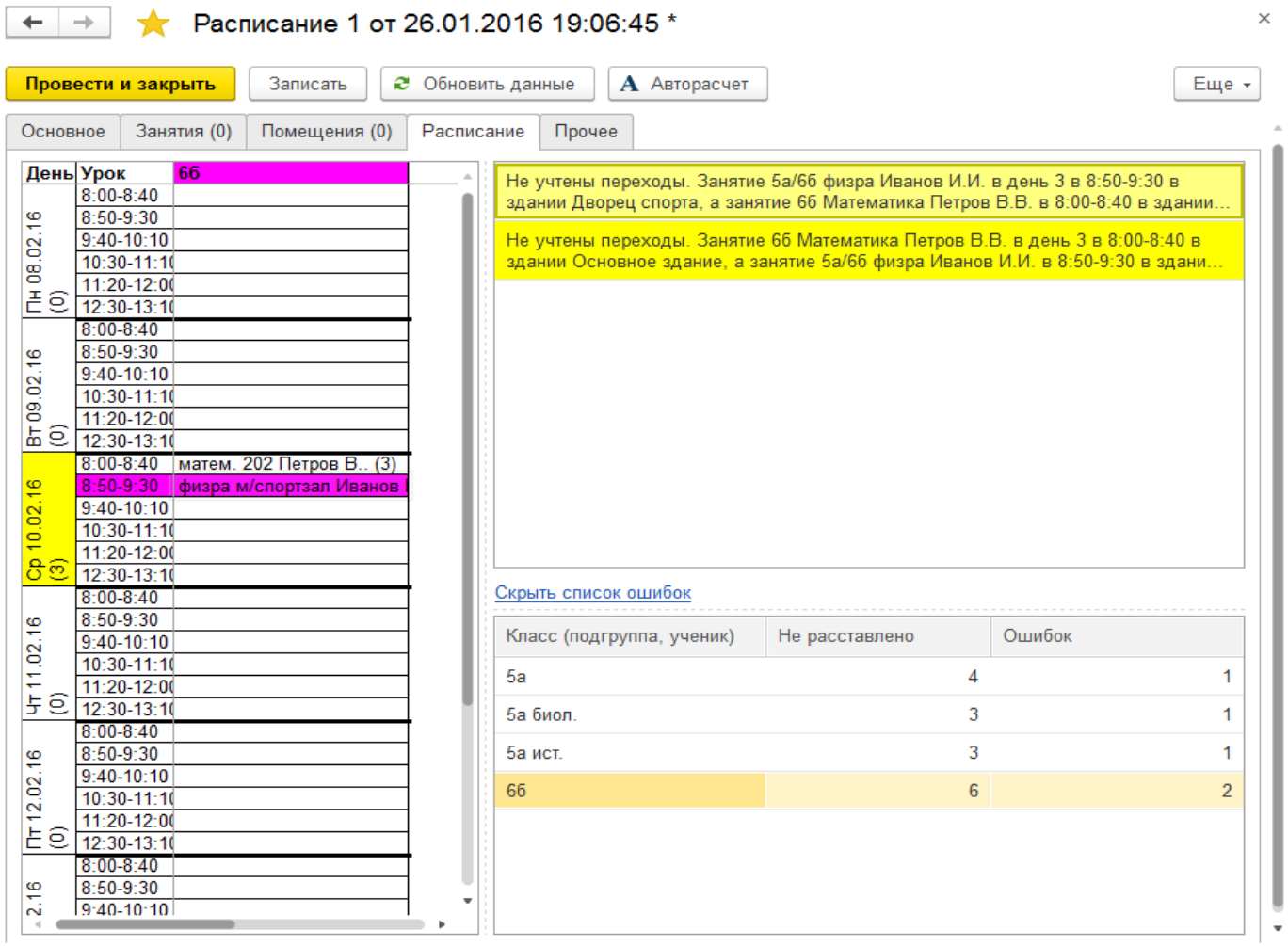
Занятие
5а биол. биология Амандина А..
5а матем. Иванов И.И.
5а ист. ист. Алеева А..
5а матем. Иванов И.И.

Класс (подгруппа, ученик)	Не расставлено	Ошибок
5а	4	
5а биол.	3	
5а ист.	3	
6б	6	

Провести и закрыть
Записать Ctrl+S
Обновить данные
Авторасчет
Показывать все колонки
Расписание по преподавателям
Показать выбранные
Проверить расписание
Проверить данные на достаточность
Скрывать запрещенное время
Очистить расписание
Показать окна
Пометить на удаление / Снять пометку
Изменить форму...

1С:Автоматизированное составление расписания

Учет времени переходов между зданиями



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

«Большие числа» ООО
тел.: +7 (495) 005 24 96
e-mail: asr@largenumbers.ru