РИЦ Больше, чем просто "1С"
620142, г. Екатеринбург, ул. Фурманова, 124. Тел./факс +7 343 351 76 76
Эл.почта: market@ric-1c.ru Сайт: www.ric-1c.ru

1С:Автоматизированное составление расписания. Университет

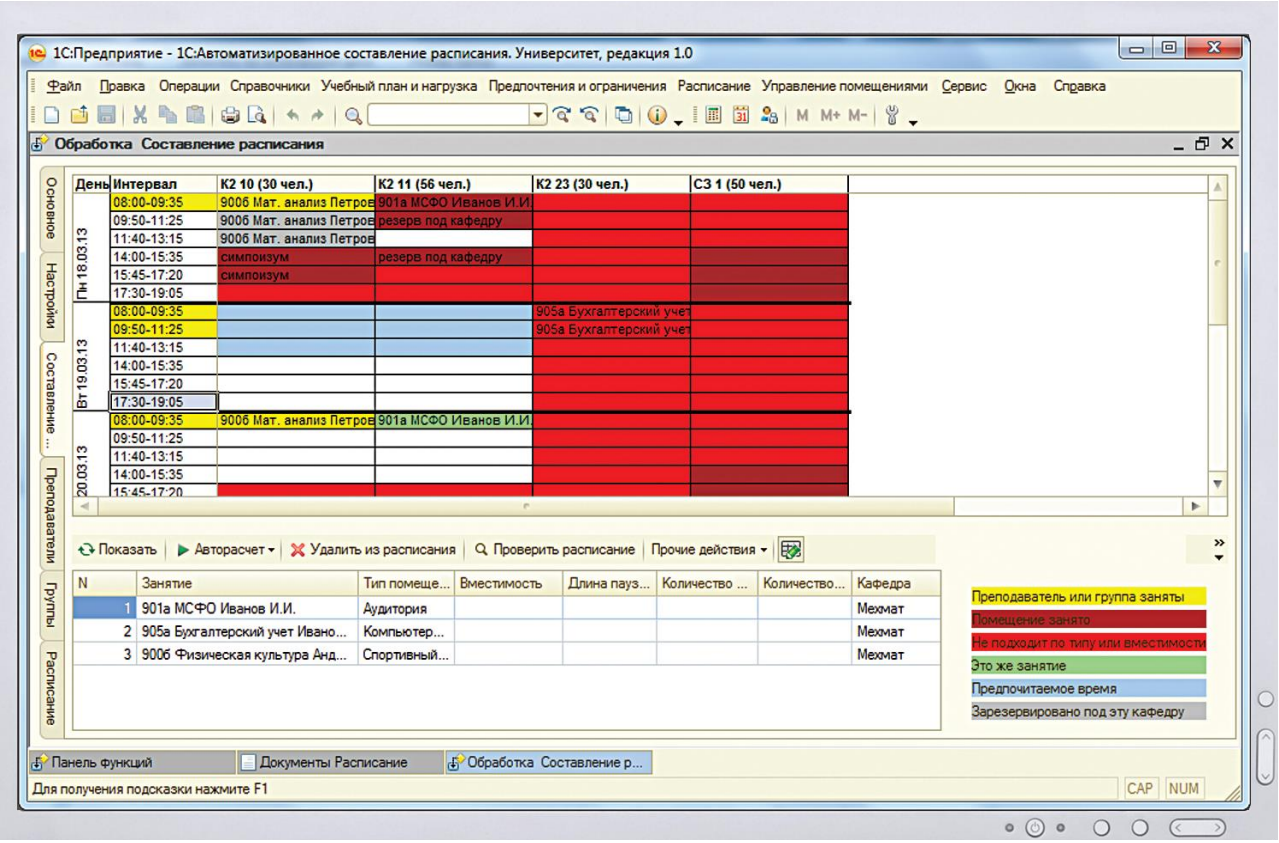
Забудьте про огромный ватман, карандаш и ластик, про всяческие нестыковки и неучтенные пожелания. Теперь составить расписание занятий или сессии можно легко в новом программном продукте!

Что позволяет программа:

- Составлять расписания в режимах:
  - • Автоматический
  - • Ручной
  - • Смешанный
- Менять расписания оперативно и уведомлять об их изменениях.
- Консолидировать расписания и устранять коллизии.
- Резервировать помещения под занятия и мероприятия.

Интерфейс:

Основная форма для составления расписания выглядит следующим образом:



Здесь строки – дни недели/пары, колонки – помещения. На шахматке отображаются уже поставленные в расписание занятия, а специальным цветом подсвечиваются ячейки, куда может/не может быть установлено занятие из нижнего списка «неупорядоченных» занятий.

Пользователь может вручную перетаскивать занятия из нижнего списка в шахматку или двигать занятия по шахматке.

Таким образом, рассчитав шахматку автоматически, потом можно ее изменить вручную, или, наоборот, проставив что-то вручную, остаток можно рассчитать автоматически.

Функциональные возможности:

- составление расписаний в ручном/автоматическом или смешанном режиме;
- удобная форма шахматка для быстрой ручной модификации расписания перетаскиванием;
- составление расписаний в разрезе семестров/кафедр/сценариев («пессимистичный», «оптимистичный»).
- Составление нескольких расписаний и выбор лучшего;
- учет пожеланий и возможностей преподавателей и особенностей групп студентов, помещений;
- сравнение на допустимость при составлении расписания в любом режиме: тип помещения / тип занятия, вместимость помещения / количество студентов в группе;
- выбор произвольной периодичности расписания (неделя, две недели, фиксированный период и т.д.);
- составление расписания сессии;
- учет параллельных занятий, разбиения на подгруппы и потоковые лекции при составлении расписания;
- учет при составлении расписания максимального допустимого количества занятий в день для группы студентов или преподавателя;
- учет смены, в которую занимается группа студентов;
- оптимизация учебных расписаний по одному из критериев: минимизировать количество используемых помещений, минимизировать количество «окон» и т.д.;
- оперативное резервирование помещений;
- просмотр расписаний и ввод предпочтений по веб-интерфейсу;
- уведомление студентов и преподавателей об изменении расписаний по e-mail;
- обмен данными с тиражными продуктами «1С:Университет», «1С:Университет ПРОФ»;
- загрузка справочников и учебных планов из Excel и XML («Шахтинская программа);
- оперативное изменение расписаний и составление «текущих» расписаний;
- перекомпоновка расписаний по кафедрам в расписания по факультетам/институтам/ университету;
- разграничение доступа подокументно.