XXII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Развитие функционала и примеры составления сложного расписания с помощью "1С:Автоматизированное составление расписания. Школа"

Гафаров Евгений Рашидович

Директор ООО «Большие числа»

Доктор физико-математических наук

1-2
февраля
2022 года

1С:Автоматизированное составление расписания. Школа

Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только место этого размера под видео

- Инф.письмо №21643 от 18.07.2016 (http://1c.ru/news/info.jsp?id=21643)
- Электронная поставка (инф.письмо №22159 от 07.11.2016) http://1c.ru/news/info.jsp?id=22610
- Видео-уроки и бесплатное иллюстрированное электронное методическое пособие: http://solutions.1c.ru/timetable/materials
- Рекламная листовка (инф.письмо №22159 от 07.11.2016) http://1c.ru/news/info.jsp?id=22159
- Страница продукта: http://solutions.1c.ru/timetable/features

Внедрения

Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только место этого размера под видео

Продано 200+ коробок

СОШ 44, Хабаровский край

СОШ 4, Амурская область

СОШ 36, Великий Новгород

СОШ 1329, Москва

СОШ 2033, Москва

Демо доступ:

https://demo.solutions.1c.ru/portal/index.php?kod=ASRS&type=1

Проект внедрения в г.Чебоксары:
https://consulting.1c.ru/obr/82478.html

Варианты поставок

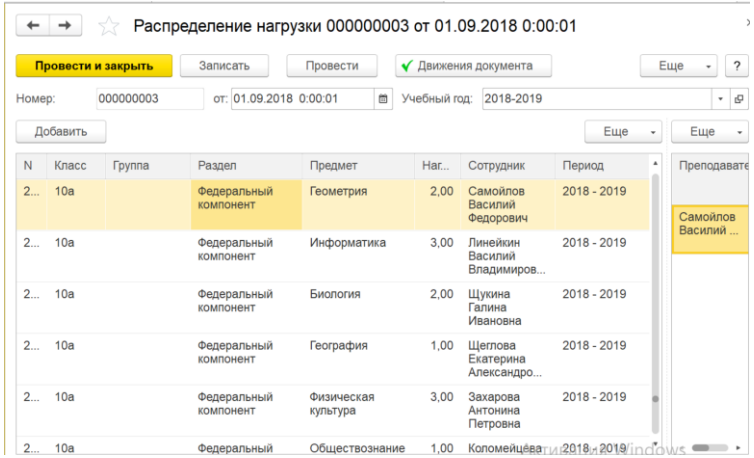
Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только место этого размера под видео

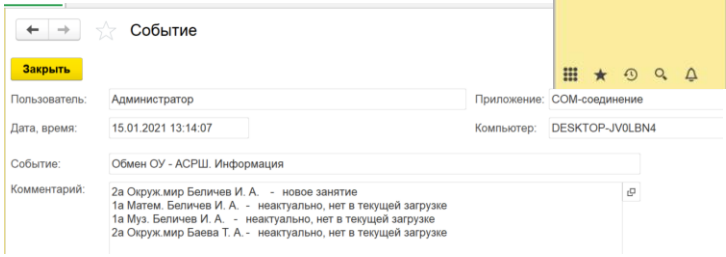
- 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа. Базовая версия;
- 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа;
- 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа. Базовая версия. Электронная поставка;
- 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа. Электронная поставка;
- 1С:Автоматизированное составление расписания в сервисе «1С:Готовое рабочее место (ГРМ)».

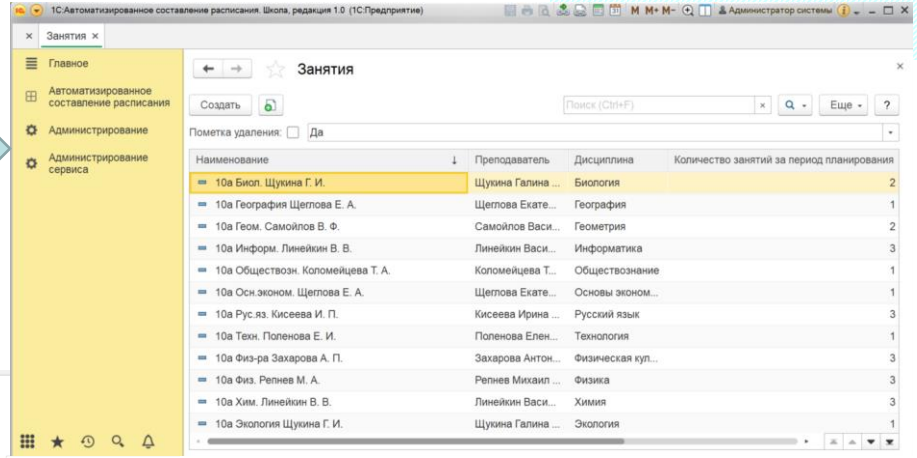
Внимание! С 01.04.2022 повышаются цены на программные продукты, содержащие конфигурацию "Автоматизированное составление расписания. Школа" (подробнее в информационном письме №28855 от 12.11.2021).

Новое в программе. Импорт нагрузки

Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только место этого размера под видео

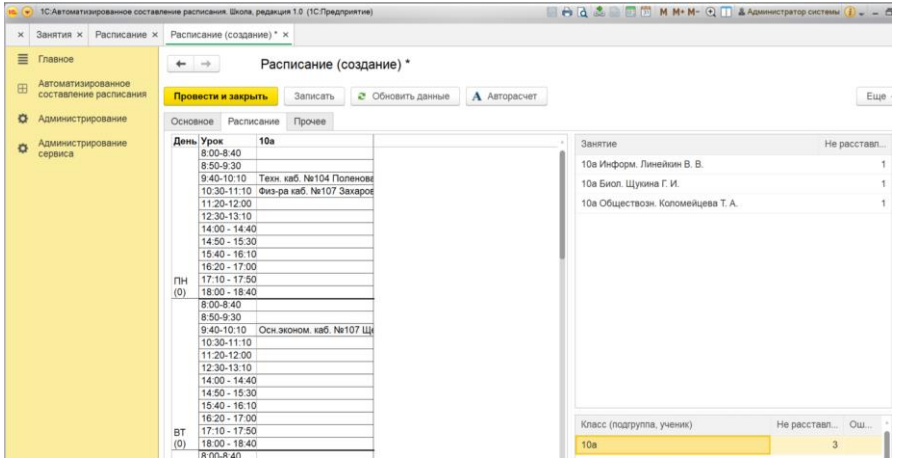


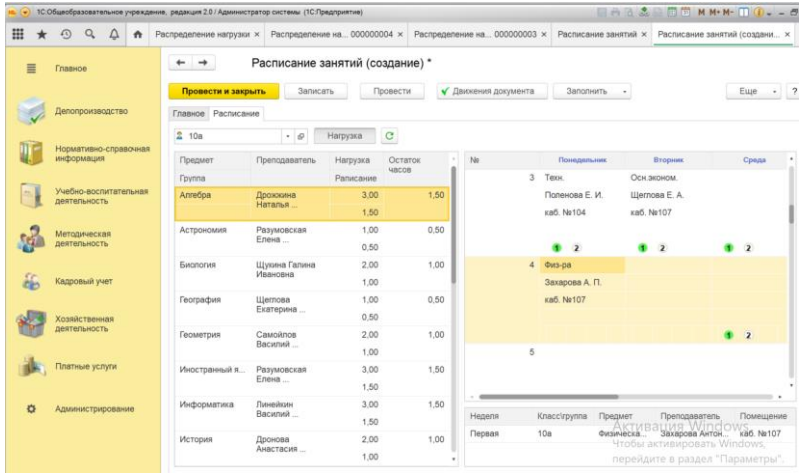




Новое в программе. Экспорт расписания

Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только место этого размера под видео





Тарификация

Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только место этого размера под видео

1С:Зарплата и кадры государственного учреждения 8

Данные для тарификации (вводит завуч):

- предметы
- учителя
- классо-параллели
- группы
- основное расписание
- замены
- дополнительная занятость
- количество ОВЗ на занятии
- количество ОДА на занятии

Тарификация

Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только место этого размера под видео

1С:Зарплата и кадры государственного учреждения 8

Сложности:

- дублирование ввода
- учесть изменения в расписании (в т.ч. замены)
- учесть изменения в составе школьников

Тарификация

Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только место этого размера под видео

завуч

расписание

ОВЗ, ОДА, тип часов

1С:Автоматизированное составление расписания. Школа

Учителя
Классы

Фактическая нагрузка - тип часов- ОВЗ-ОДА

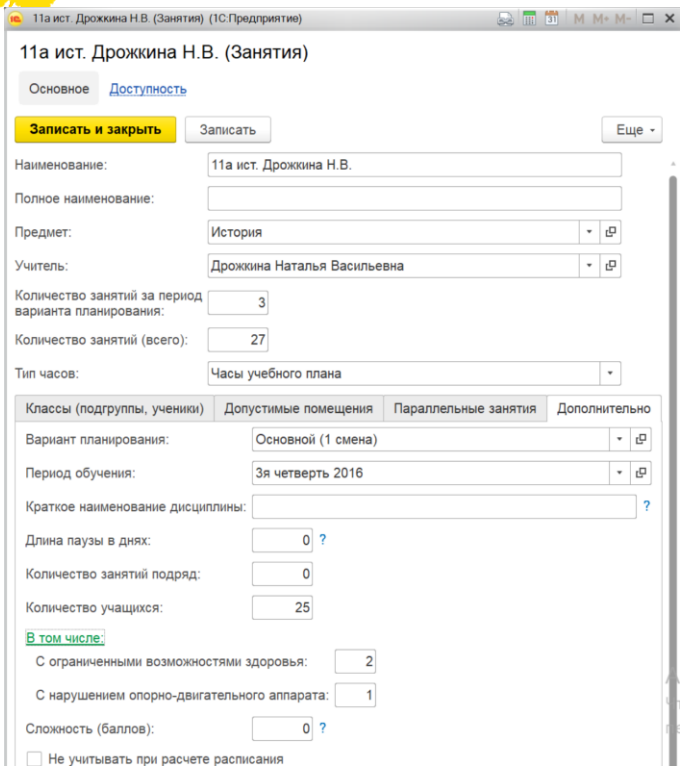
расчетчик

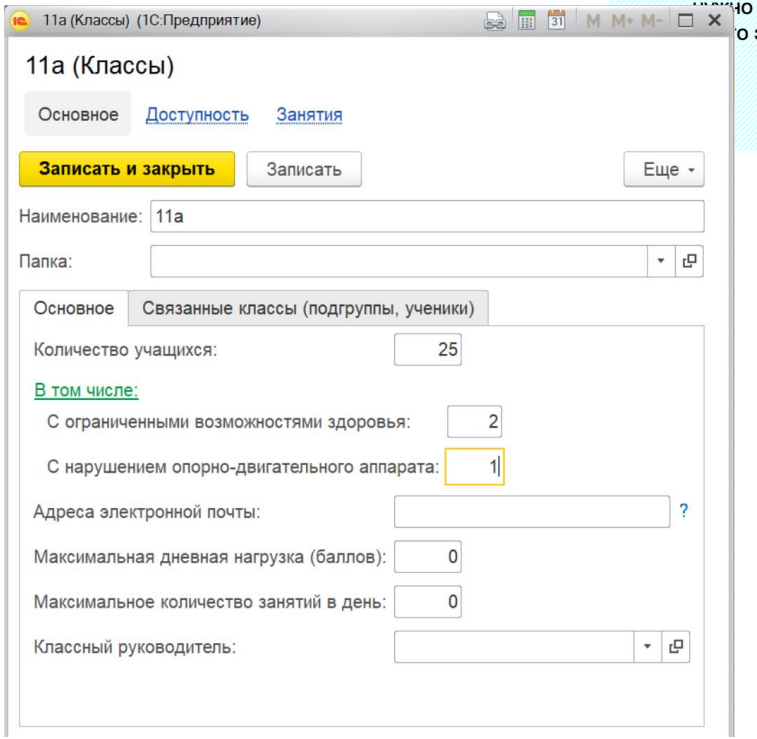
расчет

1С:Зарплата и кадры государственного учреждения 8

Тарификация

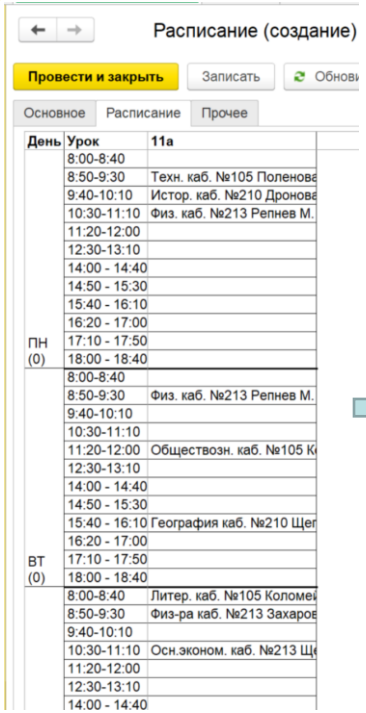
Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только того этого размера под видео





Тарификация

Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только место этого размера под видео



Учитель	Тип часов (занятий)				Число обучающихся		
	Учебный план	Внеурочная деятельность	Дополнительное образование	Не заполнено	Без отклонений	ОВЗ	ОДА
Алеева А.М.				1			
Амандина А.А.				1			
Дрожкина Наталья Васильевна	1				22	2	1
Иванов Иван Иванович	2		1		34	4	2
Петров В.В.	1				4	3	3

Успешные внедрения

Здесь будет располагаться видео с докладчиком после создания презентации голубой прямоугольник нужно удалить, оставив только место этого размера под видео

РАСПИСАНИЕ

Составление расписания с учетом требований СанПиН, ФГОС к составляемым расписаниям (состав, порядок следования уроков, оптимальная нагрузка в течение дня, максимальная нагрузка и т.д.):

- составление расписаний различной сложности в автоматическом, ручном и смешанном режимах, копирование расписания прошлых периодов и загрузка данных из Excel и aSc;
- ведение нескольких сеток звонков;
- составление расписания без привязки к сетке звонков, назначая для каждого занятия продолжительность и определяя произвольное время начала;
- учет времени перемещения между зданиями;
- расписание для 1, 2-х и более смен;
- создание параллельных парных занятий;
- распределение нагрузки по учителям;
- учет требований СанПиН и ФГОС по последовательности проведения занятий, максимальной дневной нагрузке с учетом сложности занятий;
- учет сложности предметов/занятий/дисциплин в баллах;
- учет пожеланий и возможностей учителей, классов учащихся, помещений;
- учет разбиения на подгруппы;
- индивидуальные траектории для групп и отдельных учащихся;
- автоматизированная проверка расписания на ошибки и их исправление;
- корректировка расписания с нужной периодичностью, сравнивать расписания;
- составление нескольких расписаний и их сравнение;
- подбор и проведение замен;
- печать расписаний, по классам, преподавателям и помещениям, с возможностью быстрых настроек выводимой информации;
- учет аудиторного фонда образовательной организации, формирование отчетов по нагрузке и доступности объектов;
- формирование отчетов об использовании помещений и проведенных занятиях.

Также возможен импорт и экспорт данных из системы «1С:Общеобразовательное учреждение».

Подробнее о продукте «1С:Автоматизированное составление расписания. Школа»

Средняя школа №61 автоматизировала расписание с учетом перемещений между зданиями

РАБОЧИХ МЕСТ

3

Отрасль
Образование

Подотрасль
Детский сад Школа Учебный центр Регион Дом детского творчества

Функциональная область
Управление учебным процессом

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 61» города Чебоксары — одна из самых многочисленных школ города, располагающаяся в двух учебных корпусах, расстояние между которыми составляет 1,1 км. В школе обучаются 1804 человека в 66 классах, общее количество педагогических работников составляет 120 человек. Расписание составляют 2 заместителя директора, из них: один составляет расписание для 1-4 классов, а второй — для 5-11 классов.

До внедрения системы было невозможно составить единого расписания школы с учетом временных затрат на перемещение педагогов между зданиями.

Перед внедрением программы были учтены следующие исходные данные:

1-4 классы:

- возможность для класса учиться в одном корпусе в течение учебного дня (отсутствие переходов);
- 1 смена: 19 классов;
- 2 смена: 11 классов.

5-11 классы:

- 1 смена: 36 классов (основной и новый корпус).

На основании этих данных были сформулированы требования к реализации процесса составления автоматизированного расписания:

Продукты
1С:Автоматизированное составление расписания. Школа

Исполнитель
ЛИДЕР СОФТ

Май 2019 – Октябрь 2019

ОТЗЫВ ЗАКАЗЧИКА

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО УВР

Прокопьева Мария Владимировна

«В июне 2019 года было заключено соглашение о намерениях между МАОУ «СОШ №61» и ООО «Лидер софт – Внедренческий Центр» о внедрении продукта «1С:Автоматизированное составление расписания. Школа». В ходе сотрудничества была разработана дорожная карта,

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

Гафаров Евгений
e.gafarov@largenumbers.ru
+7 (925) 809 09 07