

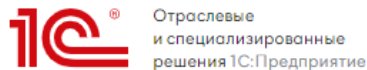
1С:Автоматизированное составление расписания. Школа

Программа для составления расписания, индивидуальных траекторий и дополнительной занятости учащихся с учетом основного расписания и аудиторного фонда в школах





1С:Автоматизированное составление расписания. Школа О программе

[Каталог](#)[О продукции](#)[Москва](#)[Корзина](#)[Вход](#)

Главная – Каталог – 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа – О решении



1С:Автоматизированное составление расписания. Школа

[О решении](#)[Приобретение](#)[Поддержка](#)[Материалы](#)[Партнерам](#)

Описание [Возможности](#)

Программа предназначена для составления расписания, индивидуальных траекторий и дополнительной занятости учащихся с учетом основного расписания и аудиторного фонда в школах

[Подробнее описание >](#)[Публикации, внедрения, мероприятия](#)

Информационные письма

№22610 от 08.02.2017

Выпуск электронной поставки программного продукта "1С:Автоматизированное составление расписания. Школа"

№21643 от 18.07.2016

Выпуск "1С:Автоматизированное составление расписания. Школа" на платформе "1С:Предприятие 8.3"

Программный продукт 1С-Совместно

Подходит для стран: Россия, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Латвия, Литва, Кыргызстан, Молдова, Узбекистан, Эстония

Актуальный релиз: 10.10.1 от 25.03.2024

Разработчик: 1С, Большие числа

Базовая конфигурация: Оригинальная

Подходит для отраслей: Школы, Дошкольные учреждения, Дополнительное образование

Теги: автоматизированное расписание, автоматическое расписание, индивидуальная траектория, расписание в школе, сетка расписания, составление расписания, школьное расписание

РЕЕСТР
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Главная > Реестр ПО > 1С:Автоматизированное со

1С:Автоматизированное составление расписания. Школа

Сведения обновлены 18.04.2024

Реестровая запись №2477 от 23.12.2016
Произведена на основании приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23.12.2016 №682

Правообладатели программного обеспечения

Полное наименование (коммерческая организация без преобладающего иностранного участия)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "1С-СОФТ"



Отраслевые
и специализированные
решения 1С:Предприятие

Каталог

О продукции



Материалы



Главная – Каталог – 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа – Приобретение

Код

Наименование

2900001773669

1С:Автоматизированное составление расписания. Школа. Базовая версия. Электронная поставка.

2900001773683

1С:Автоматизированное составление расписания. Школа. Электронная поставка

4601546126849

1С:Автоматизированное составление расписания. Школа. Базовая версия. Коробочная поставка

4601546126825

1С:Автоматизированное составление расписания. Школа. Коробочная поставка

4601546080899

Клиентская лицензия на 10 р.м. 1С:Предпр.8 ПРОФ. Коробочная поставка

2900002194371

Облачная инфраструктура. Рабочее место 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа



Дополнительные лицензии

4601546080875

Клиентская лицензия на 1 р.м. 1С:Предпр.8 ПРОФ. Коробочная поставка

4601546080882

Клиентская лицензия на 5 р.м. 1С:Предпр.8 ПРОФ. Коробочная поставка



Методика использования программного продукта "1С:Автоматизированное составление расписания. Школа"

Документ PDF

Методическое пособие

online 1C



1С:Автоматизированное составление расписания. Школа [Цифровая версия]

1С:Автоматизированное составление расписания. Школа – программный продукт, предназначенный для составления «умного» расписания, индивидуальных траекторий и дополнительной занятости учащихся с учетом основного расписания и аудиторного фонда в школах.

Жанр: Для автоматизации образовательных организаций
Разработчик: Большие числа
Язык: Русский
НДС не облагается

12+



1С:Автоматизированное составление расписания. Школа

Назначение:

- для составления расписания
- для индивидуальных траекторий
- для дополнительной занятости учащихся с учетом основного расписания и аудиторного фонда

Используют:

- образовательные комплексы (детские сады, школы)
- центры творчества и дополнительного образования
- частные школы и центры развития

Учет требований:

- №273-ФЗ «Об образовании в РФ»
- ФГОС общего образования нового поколения
- Федеральных базисных учебных планов и примерных учебных планов для образовательных организаций общего и дополнительного образования
- СанПиН «Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях»

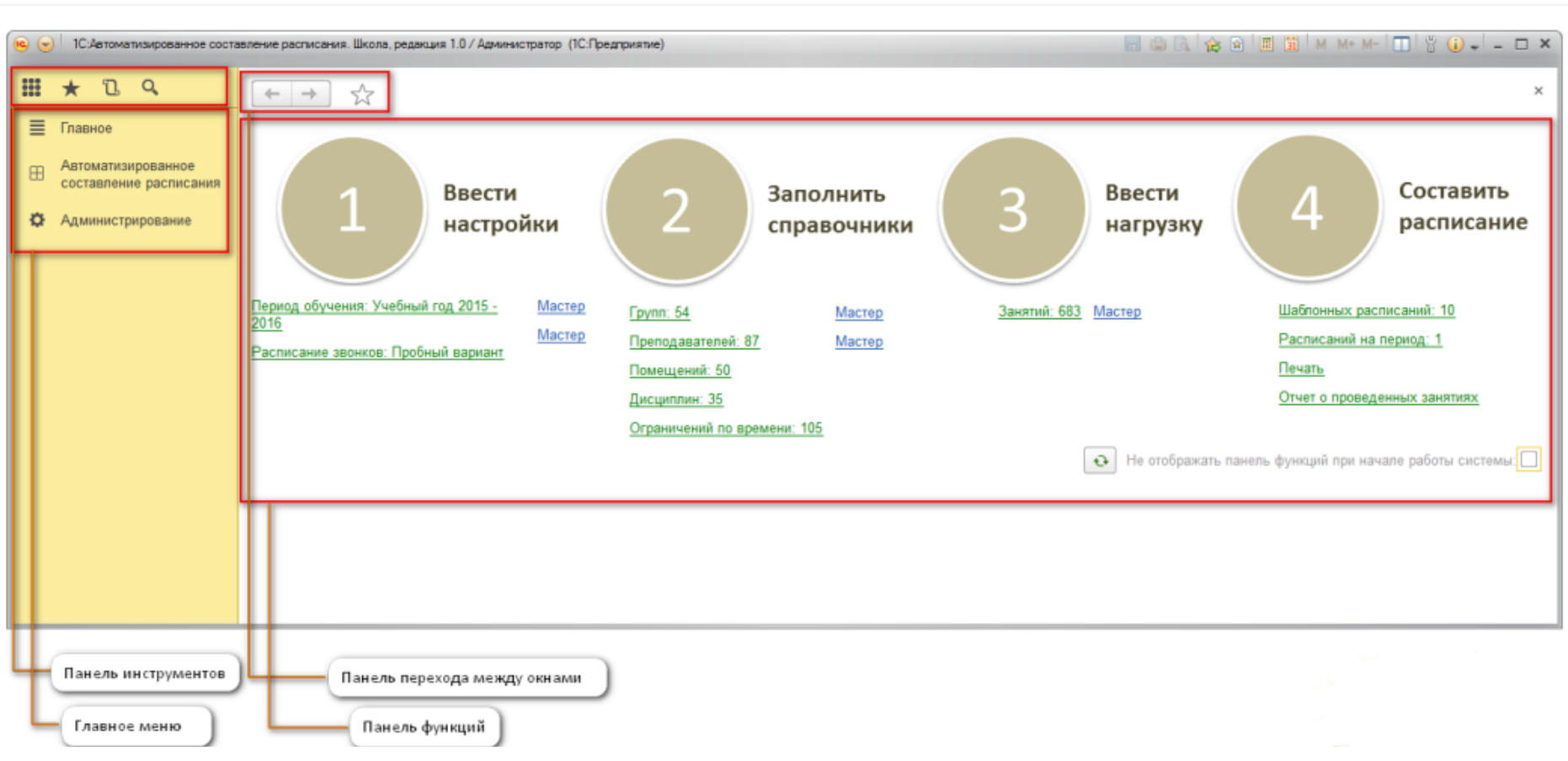
Ключевые задачи:

- составление расписания в автоматическом, ручном и смешанном режимах
- оперативная корректировка
- построение отчетов

В программе:

- учтены требования СанПиН, ФГОС к составляемым расписаниям
- встроены механизмы, позволяющие использовать «рекомендуемые» типовые расписания, копировать расписания прошлых периодов

Главное окно программы



Основные справочники:

1. Классы
2. Учителя
3. Помещения
4. Предметы

Ввод предпочтений, ограничений

Объект:

Интервал	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
1	Предпо...	Запрет	Предпо...			Запрет
2	Предпо...	Запрет	Предпо...			Запрет
3	Предпо...	Запрет	Предпо...			Запрет
4	Предпо...	Запрет	Предпо...		Предпо...	Запрет
5					Предпо...	Запрет
6					Предпо...	Запрет
7					Предпо...	Запрет
8	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет
9	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет
10	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет	Запрет

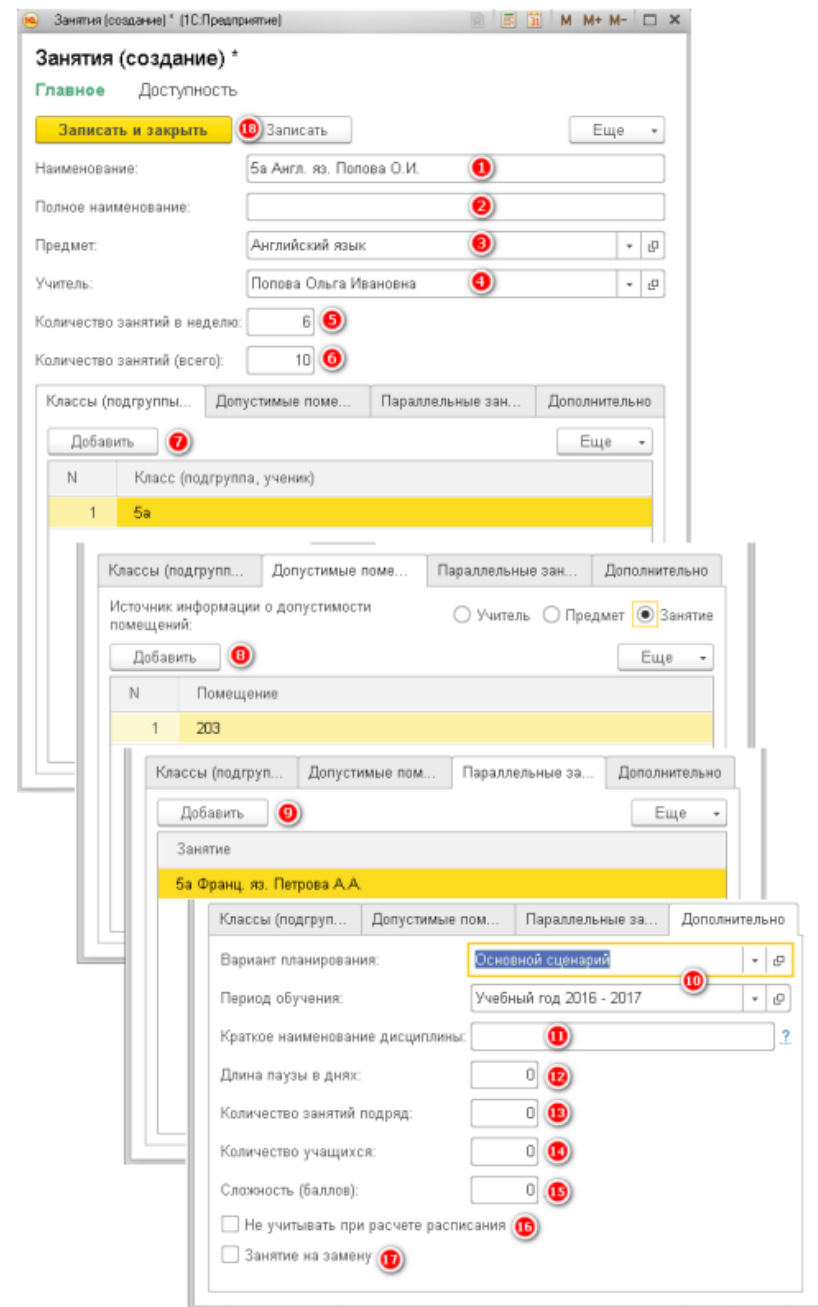
Наименование	Числ.	День	Урок	Доступность	Предмет	Уроков
Подгруппы						
10а						
10б						
10г						
11а						
11б						
11в						
11г						
11д						
1а						
1б						
1г						
2а						
2б						
2г						
2д						
3а						
3б						
3в						

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
1					
2					
3					
4					
5					
6					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Библиотечное дело	
Биология	
География	
Естествознание	
Иностранный язык	
Информатика	
История	
Культурология	
Математика	
Музыка	
Начальные классы	
Окружающий мир	
Природоведение	
Рисование	
Риторика	
Русский язык	
спекурс	
Трудовое обучение	
Факультатив начальных классов	
Физика	
Физкультура	
Французский язык	

Ввод занятий

- Загрузка из:
 - 1С:Общеобразовательное учреждение
 - аSc Расписание
- Вручную



Занятия (создание) *

Главное Доступность

Записать и закрыть 16 Записать 16 Еще ▾

Наименование: 5а Англ. яз. Попова О.И. 1

Полное наименование: 2

Предмет: Английский язык 3

Учитель: Попова Ольга Ивановна 4

Количество занятий в неделю: 6 5

Количество занятий (всего): 10 6

Классы (подгруппы... Допустимые поме... Параллельные зан... Дополнительно

Добавить 7 Еще ▾

N	Класс (подгруппа, ученик)
1	5а

Классы (подгруппы... Допустимые поме... Параллельные зан... Дополнительно

Источник информации о допустимости помещений: ☐ Учитель ☐ Предмет ☒ Занятие

Добавить 8 Еще ▾

N	Помещение
1	203

Классы (подгруппы... Допустимые поме... Параллельные зан... Дополнительно

Добавить 9 Еще ▾

Занятие

5а Франц. яз. Петрова А.А.

Классы (подгруппы... Допустимые поме... Параллельные зан... Дополнительно

Вариант планирования: Основной сценарий 10

Период обучения: Учебный год 2016 - 2017

Краткое наименование дисциплины: 11

Длина паузы в днях: 0 12

Количество занятий подряд: 0 13

Количество учащихся: 0 14

Сложность (баллов): 0 15

☐ Не учитывать при расчете расписания 16

☐ Занятие на замену 17

Составление расписания

Провести и закрыть

Записать

Обновить данные

А Авторасчет

Основное

Расписание

Прочее

Номер:

1

Дата:

26.01.2016 19:06:45

Период:

3я четверть 2016

1

Вариант планирования:

Основной сценарий

2

Тип документа расписание:

Техническое

3

Дата начала:

..

4

Дата окончания:

..

5

Ответственный:

Комментарий:

- Техническое расписание
- Циклическое расписание
- Расписание «на период»

Режимы составления расписания

Провести и закрыть | Записать | Обновить данные | Авторасчет

Основное | Расписание | Прочее

День	Урок	1а	2 класс
Чт 01.09.16	1	Матем. 105 Небренчин И.	
	2	Окружающий мир (чело 10	
	3	Искусство 105 Сухарева Н.	
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		

Занятие | Не расст...

5а Франц. яз. Петрова А.А.	2
5а Англ. яз. Попова О.И.	6
1а Рус. яз. Иванова Дарья Николаевна	5
1а Лит-ра Иванова Дарья Николаевна	4
1а Матем. Небренчин Ирина Сергеевна	3
1а Окружающий мир (чело Костенко .М.	1
1а Искусство Сухарева Наталья Николаевна	1
1а Технология Короткова Ольга Владимировна	1
1а Физическая культура Балашова Галина Юльевна	2

Провести и закрыть | Записать | Обновить данные | Авторасчет

Основное | Расписание | Прочее

Алгоритм авторасчета: ☒ Простой алгоритм ☐ Поиск лучшей комбинации параметров ☐ Поиск лучшей комбинации Р₀ ☐ Двухэтапный алгоритм ☐ Автоустранение окон для групп

Р₀: 1,00

- ☐ Ставить занятия плотно в смене
- ☐ В первую очередь расставлять параллельные занятия
- ☐ В первую очередь расставлять занятия с минимальным количеством свободных окон
- ☐ В первую очередь расставлять занятия одной группы, потом следующей группы и т.д.
- ☐ В первую очередь расставлять в помещения с минимальной вместимостью ?
- ☒ Распределять дисциплину равномерно по неделе ?
- ☒ Учитывать максимальное количество занятий в день ?
- ☐ Не расставлять параллельные занятия автоматически, если нельзя поставить параллельно
- ☐ Расставлять занятия на выделенный период
- ☒ Запускать алгоритм автоустранения окон после авторасчета

Провести и закрыть | Записать | Обновить данные | Авторасчет

Основное | Расписание | Прочее

Алгоритм авторасчета: ☒ Простой алгоритм ☐ Поиск лучшей комбинации параметров ☐ Поиск лучшей комбинации Р₀ ☐ Двухэтапный алгоритм ☐ Автоустранение окон для групп

Р₀: 1,00

- ☐ Ставить занятия плотно в смене
- ☐ В первую очередь расставлять параллельные занятия
- ☐ В первую очередь расставлять занятия с минимальным количеством свободных окон
- ☐ В первую очередь расставлять занятия одной группы, потом следующей группы и т.д.
- ☐ В первую очередь расставлять в помещения с минимальной вместимостью ?
- ☒ Распределять дисциплину равномерно по неделе ?
- ☒ Учитывать максимальное количество занятий в день ?
- ☐ Не расставлять параллельные занятия автоматически, если нельзя поставить параллельно
- ☐ Расставлять занятия на выделенный период
- ☒ Запускать алгоритм автоустранения окон после авторасчета

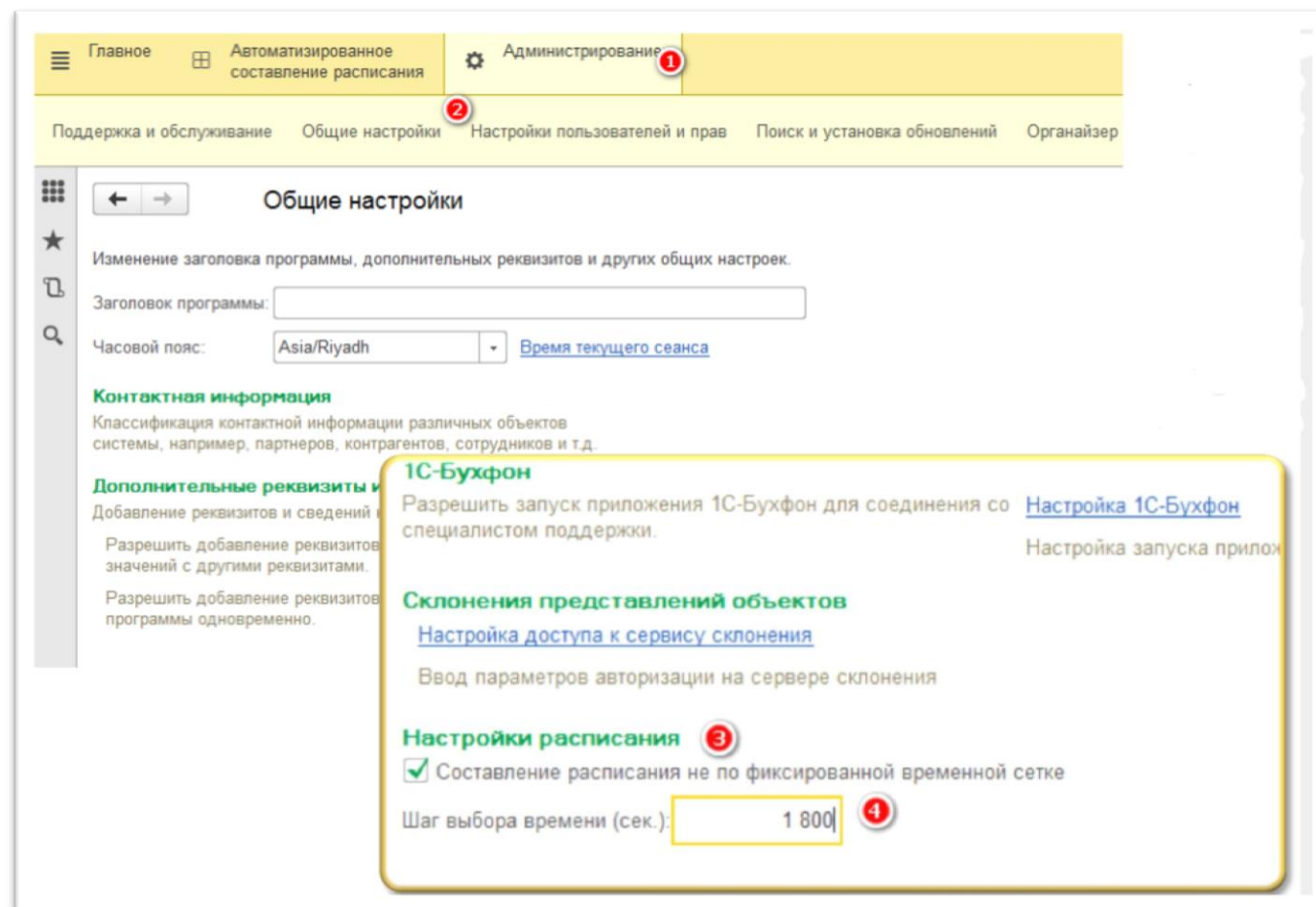
Еще ▾

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

Расписание для нескольких смен

- Настроить Доступность классов в ячейках, соответствующих первой смене (значение «Предпочтение»), ячейки будут подсвечены синим
- Либо в ячейках групп второй смены поставить значение «Запрет», неподходящая смена будет подсвечиваться розовым
- Чтобы полностью скрыть временные промежутки ненужной смены, в документе «Расписание» включить настройку «Скрывать неподходящее время»

Расписание без привязки к сетке



Сценарии планирования

1С:Автоматизированное составление расписания. Школа, редакция 1.0 / Администратор / Режим: без сетки звонков с произвольной продолжительностью (1С:Предприятие)

Главное Автоматизированное составление расписания (1) Администрирование

Группы Дисциплины Занятия Помещения Преподаватели Доступность объекта Расписание Временные окна Периоды обучения Сценарии планирования (2)

Сценарии планирования

Создать (3)

Наименование

- Основной сценарий
- Свободный сценарий

Свободный сценарий (Сценарий) (1С:Предприятие)

Залписать и закрыть Записать (4) Еще ?

Наименование: Свободный сценарий (5)

Шаг шахматки (мин): 30 (6)

Добавить Еще

N	Ном...	Врем...	Врем...	Дата	Представление дня
1	1	08:00	21:00		пн
2	2	08:00	21:00		вт
3	3	08:00	21:00		ср
4	4	08:00	21:00		чт
5	5	08:00	21:00		пт
6	6	08:00	21:00		сб
7	7	08:00	21:00		вс

7

Занятия

Flor RUSSIAN Laura .. (Занятия) * (1С:Предприятие)

Flor RUSSIAN Laura .. (Занятия) *

Главное Доступность

Записать и закрыть Записать Еще ?

Наименование: Flor RUSSIAN Laura ..

Полное наименование: Flor RUSSIAN Laura

Дисциплина: RUSSIAN

Преподаватель: Laura

Количество занятий за период сценария: 2

Количество занятий (всего): 6

Продолжительность (мин): 90

Группы Допустимые помещения Параллельные занятия Дополнительно

Добавить Еще

N	Группа
1	Flor

Составление расписания

← →

Расписание (создание) * 1

Провести и закрыть

Записать

Обновить данные

Авторасчет

Основное

Расписание 5

Прочее

Номер:

0

Дата:

20.03.2017 0:00:00

Период:

Учебный год 2016 - 2017 2

Вариант планирования:

Свободный сценарий 3

Тип документа расписание:

Шаблон 4

Дата начала:

- -

Дата окончания:

- -

Ответственный:

Комментарий:

Основные области

←

→

Расписание (создание) *

Провести и закрыть

Записать

Обновить данные

Авторасчет

Еще ▾

Основное

Расписание

Прочее

День	Урок	Аппе
	08:00	
	08:30	
	09:00	
	09:30	
	10:00	
	10:30	
	11:00	
	11:30	
	12:00	
	12:30	
	13:00	
	13:30	
	14:00	
	14:30	
	15:00	
	15:30	
	16:00	
	16:30	
	17:00	
	17:30	
	18:00	
	18:30	
	19:00	
	19:30	
	20:00	
пн	20:30	
	08:00	
	08:30	
	09:00	
	09:30	
	10:00	
	10:30	

Занятие

Не расставлено

Продолжительность

Anne RUSSIAN Marina P.

2

90

Класс (подгруппа, ученик)

Не расставлено

Alper

2

Anne

2

Bertan

6

Camilla

8

Chris

1

Clarissa

6

Damiana

8

Flor

6

Georg

2

Ida

3

Окна на шахматке

Основное Расписание Прочее

День	Урок	Alper	Anne	Bertan	Camilla	Chris
Пн 13.03.17	08:00			08:00 RUSSIAN Cafe		
	08:30					
	09:00					
	09:30					
	10:00					
	10:30					
	11:00					
	11:30					
	12:00					
	12:30					
	13:00					
	13:30					
	14:00					
	14:30					
	15:00					
	15:30					
	16:00					
	16:30					
	17:00	17:00 RUSSIAN				
17:30	Скайп/выез Yulia L.					
18:00						
18:30						
19:00						
19:30						
20:00						
20:30						
08:00						

Свободный сценарий (Сценарий) (1С:Предприятие)

Свободный сценарий (Сценарий)

Записать и закрыть Записать Еще ?

Наименование: Свободный сценарий

Шаг шахматки (мин): 30

Добавить Еще

N	Ном...	Врем...	Врем...	Дата	Предс
1	1	08:00	21:00		пн
2	2	08:00	21:00		вт
3	3	08:00	21:00		ср
4	4	08:00	21:00		чт
5	5	08:00	21:00		пт

Проверка на коллизии

Chris	Clarissa	Damiana	Fk
		08:00 RUSSIAN Lab 1 Eugenia N.	
		10:15 RUSSIAN Lab 1 Eugenia N.	
12:15 RUSSIAN Lab 3 Maria V			
	14:25 RUSSIAN Lab 1 Maria V		
	18:30 RUSSIAN Cafe Maria V		

Еще

- Провести и закрыть
- Записать Ctrl+S
- Обновить данные
- Авторасчет
- ☒ Показывать все колонки
- Расписание по преподавателям

Chris	Clarissa	Damiana	Fk
		08:00 RUSSIAN Lab 1 Eugenia N.	
		10:15 RUSSIAN Lab 1 Eugenia N.	
12:15 RUSSIAN Lab 3 Maria V			
	14:25 RUSSIAN Lab 1 Maria V		
	18:30 RUSSIAN Cafe Maria V		

18:30 RUSSIAN Lab 1 Maria V Mark - пересечение по преподавателю с 18:30 RUSSIAN Cafe Maria V Clarissa

14:25 RUSSIAN Lab 1 Maria V Clarissa - пересечение по преподавателю с 12:15 RUSSIAN Lab 3 Maria V Chris

[Скрыть список ошибок](#)

Класс (подгруппа, ученик)	Не расст...
Alper	
Anne	
Bertan	

Новый функционал

- Можно выбрать несколько групп (классов), связанные группы
- В расписание группы в одно и то же время можно поставить несколько занятий
- Можно выбрать продолжительность занятия при его постановке на шахматку
- В карточке преподавателя можно задать цвет фона для обозначения его занятия на шахматке
- Параллельные занятия можно ставить параллельно
- При выборе замены занятия можно создать новое занятие

Новая шахматка

Провести и закрыть
Записать
Обновить данные
Авторасчет
Еще

Основное
Расписание
Прочее

День	Урок	8-11 лит АВ
08:30	08:30 История 304	
08:45	Коломина Е. В.	
09:00		
09:15		
09:30	09:25 История 304	
09:45	Коломина Е. В.	
10:00		
10:15	10:15 География 304	
10:30	Трошков Е. Э.	
10:45		
11:00	11:05 Технология 301	11:05 Самоподготовка
11:15	Трошков Е. Э.	Коворкинг Сподарева Е. В.
11:30		
11:45		
12:00	11:55 Обществознание 304	Коломина Е. В.
12:15		
12:30		
12:45	12:45 Обед Столовая	
13:00	Сподарева Е. В.	
13:15		
13:30		
13:45		
14:00		
14:15	14:25 Самоподготовка	Коворкинг Сподарева Е.

Занятие	Не расставл...	Продолжительн...
9Е Рефлексия недели Сподарева Е. В.	1	45
9Е ОБЖ Бисингалиев Е. К.	1	45
9Е Физкультура Мурд Т. А.	1	45

Провести и закрыть
Записать
Обновить данные
Авторасчет
Еще

Основное
Расписание
Прочее

День	Урок	8-11 история науки
08:30	08:30 История 304	
08:45	Коломина Е. В.	
09:00		
09:15		
09:30	09:25 История 304	
09:45	Коломина Е. В.	
10:00		
10:15	10:15 География 304	
10:30	Трошков Е. Э.	
10:45		
11:00	11:05 Самоподготовка	11:05 Технология 301
11:15	Коворкинг Сподарева Е. В.	Трошков Е. Э.
11:30		
11:45		
12:00	11:55 Обществознание 304	Коломина Е. В.
12:15		
12:30		
12:45	12:45 Обед Столовая	
13:00	Сподарева Е. В.	
13:15		
13:30		
13:45		
14:00		
14:15	14:25 Самоподготовка	Коворкинг Сподарева Е.

Занятие	Не расставл...	Продолжительн...
9Е Завтрак Сподарева Е. В.	5	45
9Е ОБЖ Бисингалиев Е. К.	1	45
9Е Рефлексия недели Сподарева Е. В.	1	45
9Е Физкультура Мурд Т. А.	1	45
9Е Полдник Сподарева Е. В.	5	45
9Е Тьюториал Сподарева Е. В.	1	45

Класс (подгруппа, ученик)	Не расставл...
7-9 олимпиадная литература	14
7-9 ЧГК	14
7А	
8-11 история науки	14
8-11 лит АВ	14
8-11 лит ИС	14
8-11 лит СС	14
8-11 основы лингвистики	14
8А	
8И	
9-10 медленное чтение	14
9-10 олимпиадное обществознание	14

Новые возможности

Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет

Основное Расписание Прочее

День	Урок	8-11 история науки
08:30	08:30 История 304	
08:45	Коломина Е. В.	
09:00		
09:15	09:25 История 304	
09:30	Коломина Е. В.	
09:45		
10:00		
10:15	10:45 История 304	
10:30	Тр	
10:45		
11:00		
11:15		
11:30		
11:45		
12:00	12:30	
12:15		
12:30		
12:45	12:30	
13:00		
13:15		
13:30		
13:45		
14:00		
14:15		

★ 9Е Физкультура Мурд Т. А. (Занятия)

Основное Доступность

Записать и закрыть Записать

Наименование: 9Е Физкультура Мурд Т. А.

Полное наименование:

Дисциплина: Физкультура

Преподаватель: Мурд Татьяна Алексеевна

Количество занятий за период сценария: 2

Количество занятий (всего): 0

Продолжительность (мин): 45

Тип часов: Часы учебного плана

Группы Допустимые помещения Параллельные занятия Дополнительно

Добавить ↑ ↓

N	Группа
1	9Е

Провести и закрыть Записать Обновить данные Авторасчет

Основное Расписание Прочее

День	Урок	8-11 история науки
08:30	08:30 История 304	
08:45	Коломина Е. В.	
09:00		
09:15	09:25 История 304	
09:30	Коломина Е. В.	
09:45		
10:00		
10:15	10:45 История 304	
10:30	Тр	
10:45		
11:00		
11:15		
11:30		
11:45		
12:00	12:30	
12:15		
12:30		
12:45	12:30	
13:00		
13:15		
13:30		
13:45		
14:00		
14:15		

★ 9Е Русский язык Васильев С. С. (Занятия)

Основное Доступность

Записать и закрыть Записать

Наименование: 9Е Русский язык Васильев С. С.

Полное наименование:

Дисциплина: Русский язык

Преподаватель: Васильев Сергей Сергеевич

Количество занятий за период сценария: 1

Количество занятий (всего): 0

Продолжительность (мин): 45

Тип часов: Часы учебного плана

Группы Допустимые помещения Параллельные занятия Дополнительно

Добавить ↑ ↓

N	Группа
1	9Е

★ Мурд Татьяна А

Основное Доступность

Записать и закрыть Записать

Наименование: Мурд Татьяна Алексеевна

Палка:

Краткое наименование: Мурд Т. А.

Максимальное количество занятий в день: 0

Адрес электронной почты:

Телефон:

Виртуальный преподаватель:

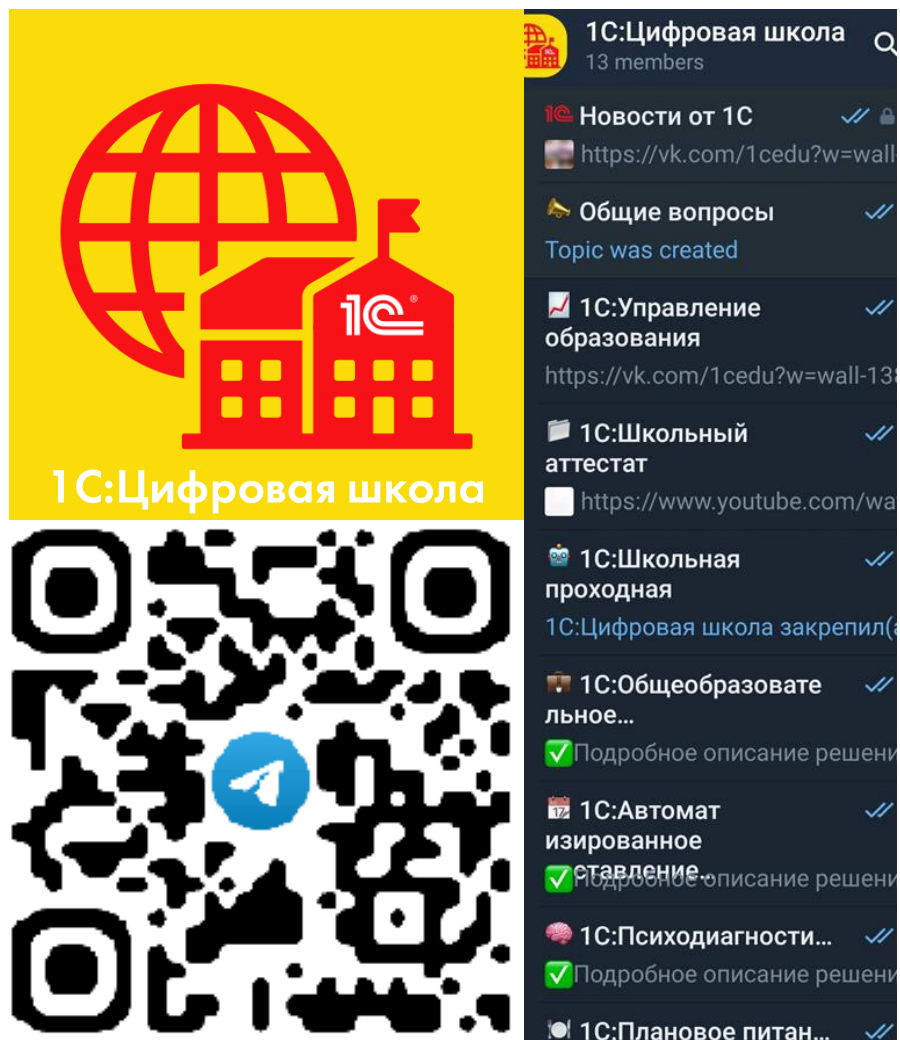
Цветовое оформление: 0, 255, 255

Дисциплины Допустимые помещения

Добавить ↑ ↓ Подбор

N	Дисциплина
1	9Е

Новости и мероприятия



<https://t.me/+DFMRdNbyFZU0ZWNi>

- ✓ **Новости** в нашем ТГ-канале!
- ✓ **Подписывайтесь**, чтобы не пропустить информацию!!!
- ✓ **Удобная навигация** по разделам!



Контакты



Фирма «1С»

123056, Москва, а/я 64

ул. Селезнёвская, 21

cko@1c.ru

www.solutions.1c.ru

Тел.: +7 (495) 737-92-57



ООО «Большие Числа»

119435, Москва,

Саввинская наб. 23

info@largennumbers.ru

<https://largennumbers.ru/>

Тел.: +7 495 005 24 96