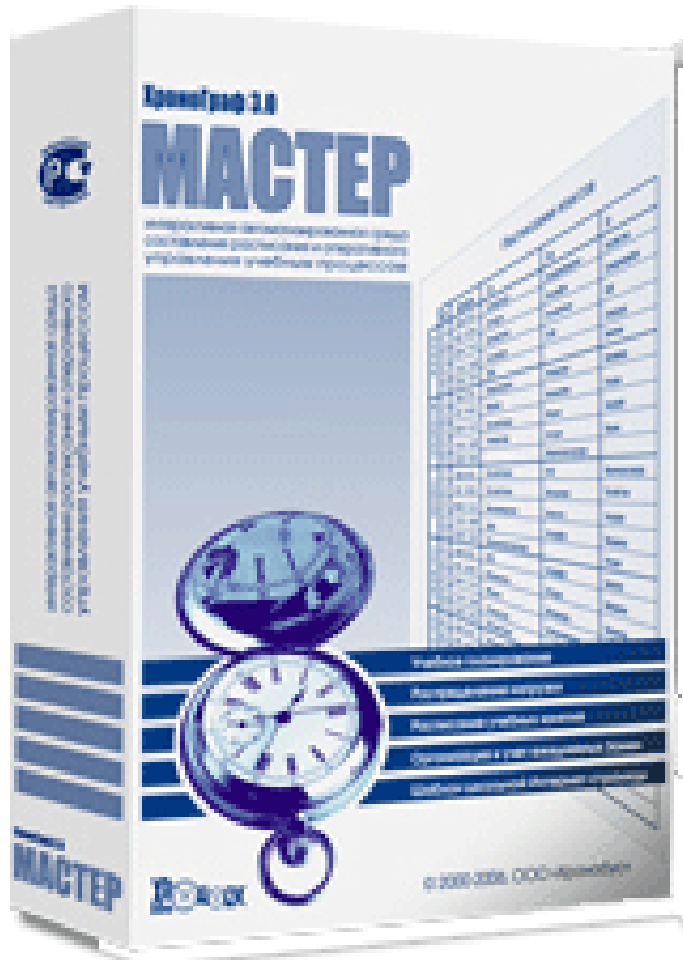




«ХроноГраф 3.0 Мастер»



- ▷ **Интерактивная автоматизированная среда, позволяющая:**
 - ✓ **создать расписание общеобразовательного учреждения любой степени сложности для неограниченного количества классов и преподавателей;**
 - ✓ **планирование и проведение необходимых замен.**



Недельная сетка часов

М Хронограф 3.0 Мастер - "Демонстрационный пример" - [Недельная сетка часов]

Проект Правка Экраны Действия Отчеты Помощь

Предмет: Все предметы Параллель: Все параллели Объединять классы с одинаковой нагрузкой

Предмет	Трудн.	Предм.Кл.	4абвг	5аб	5б	5г	6а	6б	6в	6г	7а	7б	7г	7д	8аб	8вг	8д	9аб	9в	9г	10а	10б	11а
1 Русский язык	7	Русск.	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1
2 Риторика	7	Ритор.	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1
3 Литература	7	Литер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
4 Литературное чтение		Лит.чт.	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
5 Математика	11	Матем.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Физика	9	Физик.	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	5	5	6
7 Химия	9	Хим.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	2	3	3	2	2	0
8 Биология	6	Биол.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
9 Естествознание	6	Еств.	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Экология	6	Экол.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	2
11 География	6	Геогр.	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
12 История	8	Истор.	0	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	4	4	4	2	2	2
13 Обществоведение	8	Общест.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
14 Граждановедение	8	Гражд.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
15 Москововедение	7	Моск.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
16 ОБЖ	5	ОБЖ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
17 Экономика	8	Экон.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0
18 Физическая культура	5	Физ-ра	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19 ИЗО	2	ИЗО	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

✓ Редактирование или ввод новых предметов

✓ Назначение нагрузки классам и группам

✓ Указание в баллах трудности для каждого предмета

✓ Деление классов на группы

М Ввод трудности предмета Русский язык

Трудность:

Отмена

Трудность предметов по нормам СанПин:

Математика, Русский язык (для нац. школ)	11
Иностранный язык	10
Физика, Химия	9
История	8
Родной язык, Литература	7
Естествознание, География	6
Физкультура	5
Труд	4
Черчение	3
Рисование	2
Пение	1

М Деление на группы

Класс(ы)

Предмет

Нагрузка

Количество групп:

	Нагрузка
Группа №1	2
Группа №2	2

Отмена



Данные о преподавателях

№	ФИО	Предметы	ПМК	Ин.языки	Кл.рук.	Совм.	Таб. номер	Пед. разряд
1	Белобородов Н.В.	Математика			5а		001	13
2	Богданова О.С.	Русский язык, Литература	Русский язык				002	12
3	Васина Н.К.	Иностранный Язык 2, Иностранный Язык		Англ.	5б		003	12
4	Власенко Н.М.	Иностранный Язык		Англ.			004	11
5	Волкова И.В.	Биология			5в		005	13
6	Воробьев Е.Е.	Музыка					006	14
7	Воробьева О.В.	Химия			5г		007	13
8	Герасимова Г.В.	Физика				✓	008	11
9	Грунина В.Н.	История			6а		009	12
10	Дмигренко И.Д.	ОБЖ					010	13
11	Доронкина С.К.	Русский язык, Литература			6б		011	11
12	Елисеева О.В.	Математика					012	14
13	Есакова В.Т.	Математика			6в		013	13
14	Зверлова В.А.	Физика					014	13
15	Зеленицкая А.В.	Математика			6г		015	12
16	Константинова Е.Л.	Русский язык, Литература	Русский язык				016	13
17	Корнеев А.Н.	Физическая культура			7а		017	12
18	Корнеева В.Н.	Физическая культура					018	12
19	Королева Н.В.	Биология			7б		019	12
20	Коротов Г.Я.	Материальные технологии					020	13
21	Косикова Л.И.	Иностранный Язык 2, Иностранный Язык		Англ.	7в		021	14
22	Кочерова Е.А.	МХК					022	12
23	Копыкина Г.А.	География, Москва, образование			7г		023	12

ПРЕДМЕТЫ						
Русский язык	Риторика	Литература	Литературное чтение	Математика	Физика	Химия
Биология	Естествознание	Экология	География	История	Обществоведение	Граждановедение
Москвоведение	ОБЖ	Экономика	Физическая культура	ИЗО	Ритмика	Музыка
МХК	Материальные технологии	Информатика	Черчение	Иностранный Язык 2	Иностранный Язык	

- ✓ **Формирование списка преподавателей**
- ✓ **Задание специализации преподавателей**
- ✓ **Указание при необходимости совместительства, классного руководства, табельного номера и педагогического разряда**

▷ **Сортировка списка преподавателей:**

- ✓ **По алфавиту**
- ✓ **По ПМК**
- ✓ **По порядку ввода**



Распределение нагрузки

✓ Назначение нагрузки преподавателям

✓ Указание идентичных и дополнительных групп

✓ Задание спаренных часов и поточных занятий

▶ Работа в удобных режимах:

✓ По классам

✓ По преподавателям

✓ По предметам

Предмет	Класс	Гр.	Числ.	Нагр.	Преподаватель	Предметы преподавателя	Параметры
Русский язык (132/132)	1	4а	0	25	5	Кузнецова С.В.	Русский язык, Литература, Литературное чтение, Математика, Есте
Риторика (3/3)	2	4б	0	25	5	Белоглазова Е.П.	Русский язык, Литература, Литературное чтение, Математика, Есте
Литература (76/76)	3	4в	0	24	5	Румянцева А.П.	Русский язык, Литература, Литературное чтение, Математика, Есте
Литературное чтение (4/4)	4	4г	0	23	5	Дроздова К.С.	Русский язык, Литература, Литературное чтение, Математика, Есте
Математика (167/167)	5	5а	0	29	6	Богданова О.С.	Русский язык, Литература
Физика (47/47)	6	5б	0	28	6	Богданова О.С.	Русский язык, Литература
Химия (27/27)	7	5в	0	31	6	Неверчук О.С.	Русский язык, Литература
Биология (32/32)	8	5г	0	10	6	Неверчук О.С.	Русский язык, Литература
Естествознание (12/12)	9	6а	0	26	6	Константинова Е.Л.	Русский язык, Литература
Экология (9/9)	10	6б	0	26	6	Доронкина С.К.	Русский язык, Литература
География (40/40)	11	6в	0	20	6	Оверко И.А.	Русский язык, Литература
История (68/68)	12	6г	0	24	6	Оверко И.А.	Русский язык, Литература
Обществоведение (8/8)	13	7а	0	28	5	Филина Л.Н.	Русский язык
Граждановедение (10/10)	14	7б	0	24	5	Филина Л.Н.	Русский язык
Москововедение (2/2)	15	7в	0	25	5	Богданова О.С.	Русский язык, Литература
ОБЖ (26/26)	16	7г	0	23	5	Богданова О.С.	Русский язык, Литература
Экономика (8/8)	17	7д	0	11	4	Кузнецова Л.П.	Русский язык, Литература
Физическая культура (60/60)	18	8а	0	30	4	Константинова Е.Л.	Русский язык, Литература
ИЗО (12/12)	19	8б	0	26	4	Константинова Е.Л.	Русский язык, Литература
Ритмика (18/18)	20	8в	0	30	4	Оверко И.А.	Русский язык, Литература
Музыка (15/15)	21	8г	0	25	4	Оверко И.А.	Русский язык, Литература
МХК (26/26)	22	8д	0	11	4	Доронкина С.К.	Русский язык, Литература
Материальные технологии (64/64)	23	9а	0	26	4	Доронкина С.К.	Русский язык, Литература
Информатика (45/45)	24	9б	0	26	4	Доронкина С.К.	Русский язык, Литература
Черчение (5/5)	25	9в	0	27	4	Федорищева Т.Д.	Русский язык, Риторика, Литература
Иностранный Язык 2 (48/48)	26	9г	0	27	4	Федорищева Т.Д.	Русский язык, Риторика, Литература

ПРЕПОДАВАТЕЛИ (Русский язык)						
Богданова О.С. (30)	Доронкина С.К. (30,66)	Константинова Е.Л. (25)	Кузнецова Л.П. (6)	Неверчук О.С. (16)	Оверко И.А. (30)	Федорищева Т.Д. (28)
Филина Л.Н. (10)	Кузнецова С.В. (19,4а)	Белоглазова Е.П. (19,4б)	Румянцева А.П. (19,4в)	Дроздова К.С. (19,4г)		



Составление расписания (ручной редактор)

Хронограф 3.0 Мастер - [Составление расписания]
Проект Правка Экраны Действия Отчеты Помощь

9б (38/38)

	Понед. 51	Вторник 45	Среда 46	Четверг 47	Пятн. 46	Суббота 48
1	Англ.	Физик.	Хим.	Хим.	Истор.	Англ.
2	Хим.	Истор.	Физ-ра	Физик.	Физ-ра	Матем.
3	Матем.	Матем.	Матем.	Моск.	Англ.	Русск.
4	Литер.	Маттех. 1.2	Истор.	Маттех. 1.2	Русск.	Истор.
5	Геогр.	Русск.	Литер.	Матем.	Матем.	Экол.
6	Экон.	Биол.	Биол.	Русск.	ОБЖ	Геогр.
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Коротов Г.Я. (24/24) Рудакова Н.Н. (29/29)

	Понед. 0	Вторн. 7	Среда 5	Четв. 5	Пятн. 5	Суббота 0
1						
2						
3						
4		9е(1)	9р(1)	9е(1)	9р(1)	
5		8а(1)	8р(1)	8р(1)	8е(1)	
6		8а(1)	8р(1)	8р(1)	8е(1)	
7		6е(1)	7р(1)	7а(1)	5р(1)	
8		6е(1)	7р(1)	7а(1)	5р(1)	
9		5е(1)	7е(1)			
10		5е(1)	7е(1)			
11						
12						

Коротов Г.Я.

Подг.	0+0	4+4	3+3	3+3	3+3
Окна	0+0	0+0	0+0	0+0	0+0
	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.

Грунина В.Н.

Подг.	1+1	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2
Окна	1+1	2+2	1+1	1+1	3+3	1+1
	Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.

9г (41/41)

	Понед. 51	Вторн. 49	Среда 49	Четв. 48	Пятн. 40	Субб. 46
1	Русск.	Экон.	Физ-ра	Русск.	Физ-ра	Литер.
2	Истор.	Матем.	Хим.	Франц. 1.2	Литер.	Франц. 1.2
3	Франц. 1.2	Физик.	Матем.	Матем.	Русск.	Физик.
4	Матем.	Биол.	Маттех. 1.2	Истор.	Маттех. 1.2	Матем.
5	Хим.	Истор.	Моск.	Биол.	Геогр.	Хим.
6	Геогр.	Русск.	Истор.	Экол.	Матем.	
7			ОБЖ			

Грунина В.Н. (22/22)

	Понед. 1	Вторн. 1	Среда 1	Четв. 2	Пятн. 2	Субб. 2
1	9а			9а	9е	8б
2	9г	9е	9а	9б	8б	9а
3						9б
4	9б		9е	9г		9е
5		9г	9б	8а		
6			9г	8б	8а	8а
7						

- ▶ Ручной редактор, работающий в трех режимах:
 - ✓ по школе
 - ✓ по классам
 - ✓ по преподавателям
- ▶ Усовершенствованные механизмы поиска изменений в расписании
- ▶ Визуальный контроль за графиками работы классов и преподавателей



Составление расписания (автоматический режим)

УПРАВЛЕНИЕ РАСЧЕТОМ

СТАРТ ПАУЗА ПРЕРВАТЬ ЗАВЕРШИТЬ

Учет составленного расписания

С учетом
 Без учета
 С учетом подтвержденных

Максимальный приоритет

Методические рекомендации
 Работа преподавателей без окон
 Приоритета нет

С учетом СанПиН 2.4.2.1178-02
 Ставить группы на пер./посл. уроки

Вариант: 0 Готовность: 0% Время: 0:0:0

Всего выбрано: 22

Автоматическое составление расписания

Преподаватели: Русский язык, Литература, Математика, Естественные, История, ОБЖ, Физическая культура, ИЗО, Ритмика, Музыка, МОК, Информатика, Иностранный Язык 2

Предметы: (empty list)

Занятия для расчета: Все, Группы, Классы

Учет кабинетов: Максимальный, Минимальный, Без учета

Готовность: Класс, Готово, Всего

Выход без сохранения Выход с сохранением <<< Осн. настройки

- ▶ **Интерактивные автоматические алгоритмы:**
 - ✓ Предварительный расчет расписания
 - ✓ Поиск оптимальных часов
 - ✓ Составление расписания с учетом приоритетов или без него
- ▶ **Возможность автоматического расчета по одному или группе преподавателей**



Расстановка кабинетов

Хронограф 3.0 Мастер - [Расстановка кабинетов]

Проект Экраны Действия Отчеты Помощь

Преподаватель: Все преподаватели Предмет: Все предметы

№	Препо.	ПКМ	Нагр.	Четверг												Пт.
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Белоборода	Матем.	6/6				101 7г Матем.									
2	Богданова	Русск.	30/30	304 5а Русск.	304 5б Литер.	311 5б Русск.	304 5а Литер.			304 7г Литер.	304 7в Русск.	304 7г Русск.				
3	Васина Н.К.	Ин.Яз	23/23					102 7в(П) Англ.			102 6г Англ.					
4	Власенко Н.	Ин.Яз	12/12	305б 9а(1) Англ.	305б 10а(1) Англ.											
5	Волкова И.В.	Биол.	14/14			103 10б Биол.	103 10а Биол.				103 7г Биол.	103 7в Биол.				
6	Воробьев Е.	Муз.	11/11					103 5б Муз.		103 6г Муз.	310 6а Муз.	310 6б Муз.				
7	Воробьева	Хим.	27/27	106 8д Хим.												
8	Герасимова	Физик	4/4													
9	Грумина В.Н.	Истор.	22/22		---	208 8а Истор.	208 8б Истор.									
10	Дмитренко	ОБЖ	22/22	209 8в ОБЖ	209 7б ОБЖ	311 5б ОБЖ	209 9а ОБЖ				209 6в ОБЖ	209 5г ОБЖ				
11	Доронкина	Русск.	30/30				209 9а Русск.		209 6б Русск.	209 6б Литер.						
12	Дубровский	Матем.	28/28	309 7б Матем.	309 8б Матем.	309 7д Матем.										
13	Еписеева О.	Матем.	28/28	302 9г Матем.	302 11а Матем.	302 9а Матем.		306 6б Матем.								
14	Есакова В.Т.	Матем.	21/21	210 9б Матем.		210 9в Матем.										
15	Зверлова В.	Физик	11/11													
16	Зеленорицк	Матем.	10/10				211 5г Матем.	211 5в Матем.								
17	Константин	Русск.	25/25	307 11б Литер.			307 8а Русск.	307 8б Русск.		307 6а Русск.						
18	Корнеев А.Н	Физ-ра	20/20			Спортзал 6г Физ-ра	Спортзал 7д Физ-ра									

1	100 Косикова Л.И.	101 Белобородов Н.В.	102 Васина Н.К.	103 Волкова И.В.	106 Воробьева О.В.	Мастерская Маттех.	
2	208 Грумина В.Н.	209 Доронкина С.К.	210 Есакова В.Т.	211 Зеленорицкая А.В.	212 Крошкина Г.А.	Актовый зал Ритм.	Спортзал Физ-ра
3	301 Нестеров А.Д.	302 Крупенникова А.С.	303 Лаврентьева Т.В.	304 Поддоскина И.Б.	305а Папикян А.С.	305б Власенко Н.М.	306 Постникова Н.Л.
	307 Скок В.П.	308 Соколова Е.Г.	309 Дубровский В.Н.	310 Федорищева Т.Д.	311 Филина Л.Н.	312 Фыкина Л.А.	313 Неверчук О.С.

✓ **Динамический контроль за распределением аудиторного фонда**

✓ **Автоматическая расстановка кабинетов**

✓ **Возможность ручного редактирования**



Замены

- ✓ Отбор преподавателей для планирования замен
- ✓ Назначение преподавателей на заменяемые занятия
- ✓ Подтверждение или отмена факта проведения запланированных замен с возможностью сохранения информации в «Тетради замен»
- ✓ Подготовка отчетных форм «Журнал замен» и «Табель замен»

ХроноГраф 3.0 Мастер - [Назначение замен]

Проект Экраны Действия Перенос данных Отчеты Помощь

Все преподаватели, свободные от занятий(37) 31.05.2004

Заменяемый препод. Понедельник, 31.05.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Грушина В.Н. Истор.	208 9а Истор.	208 9г Истор.		208 9б Истор.						

№	Препод.	Предм.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Белобородо	Матем.							101 7г Матем.	101 7г Матем.			
2	Богданова	Русск.			208 5б Русск.	101 5а Русск.	101 5а Литер.	5б. Замена: 9а	208 7в Русск.		208 7г Русск.		
3	Васина Н.К.	Ин.Яз.	7б(1)			102 6б(1) Англ.		102 7г(1) Англ.			102 6г Англ.		
4	Власенко Н.	Ин.Яз.						Богданова О.С.					
5	Волкова И.В.	Биол.									103 7в Биол.	103 7в Биол.	
6	Воробьев Е.	Муз.									302 5в Муз.		
7	Воробьева	Хим.		106 9в Хим.	106 8г Хим.	106 8в Хим.	106 9г Хим.						
8	Герасимова	Физик											
9	Дмитренко	ОБЖ				312 8а ОБЖ	210 9б ОБЖ	210 7д ОБЖ	Замена: 6в				
10	Зверлова В.	Физик		103 8г Физик.	103 11б Физик.								
11	Зеленорицк	Матем							211 5в Матем.	211 5г Матем.			
12	Корнеев А.Н	Физ-р						Спортзал 7б Физ-ра					
13	Корнеева В.	Физ-р	Спортзал 9б Физ-ра	Спортзал 8б Физ-ра	Спортзал 9а Физ-ра	Спортзал 8а Физ-ра							

Грушина В.Н. (22/22)						Белобородов Н.В. (6/6)							
	Понед. 1	Вторн. 1	Среда 1	Четв. 2	Пятн. 2	Субб. 2		Понед. 2	Вторн. 1	Среда 1	Четв. 1	Пятн. 1	Субб. 0
1	9а			9а	9в	8б	1						
2	9г	9в	9а	9б	8б	9а	2						
3						9б	3						
4	9б		9в	9г		9в	4						
5		9г	9б	8а			5						
6			9г	8б	8а	8а	6		7г		7г		
7							7	7г				7г	



Печатные формы и обмен данными

Предварительный просмотр...

Увеличить Уменьшить Показать следующую страницу Закрыть предварительный просмотр

Расписание изготовлено системой ХроноГраф
ОБЦ ХроноГраф, адрес: г. Москва, ул. Никольская д. 5
Тел. (095)232-7561, факс (095)232-7582, E-mail:chron@iname.com

№	Время	5а	5б	5в	5г
1	08:20 - 08:00	Анг. Хромышева М.Я.:1 ИФр Колышова Е.А.:2	Окружающий мир	Математика ₁₀₆	Русский язык ₃₀₂
2	08:10 - 08:50	Русский язык ₄₀₆	Анг. Хромышева М.Я.:1 ИФр Борисова Г.А.:2	Математика ₁₀₆	Русский язык ₃₀₂
3	10:05 - 10:45	Математика ₂₁₆	Русский язык ₄₀₆	Анг. Крылатов М.Я.:1 ИФр Мерсова Н.В.:2	Математика ₁₀₆
4	11:00 - 11:40	ИЗО ₂₁₄	Математика ₁₀₆	Окружающий мир	Анг. Крылатов М.Я.:1 ИФр Колышова Е.А.:2
5	11:50 - 12:30	ИЗО ₂₁₄	Русский язык ₄₀₆		Математика ₁₀₆
6	12:40 - 13:20	Литература ₄₀₆			ОБЖ ₃₀₂
7	13:30 - 14:10				

✓ Разнообразные возможности вывода печатных форм

✓ Экспорт данных в MS Excel и HTML

► Обмен данными

✓ «1С:ХроноГраф Школа 2.5 ПРОФ»