

# Презентация кабинета математики



Автор проекта:  
Стафеева Елизавета.  
Руководители проекта:  
Заведующая кабинетом №310,  
учитель II категории,  
Кондабаева Елена Михайловна;  
учитель I категории,  
Шаймиева Валентина Павловна.

Новоуральск  
2006

# Паспорт кабинета

## Глава 1

### Нормативная база математического образования в 11-летней общеобразовательной школе

- Концепция модернизации российского образования на период до 2010 года
- Концепция образования математики в школе
- Федеральный компонент государственного стандарта общего образования
- Основное общее образование. Математика. Обязательный минимум содержания основных образовательных программ
- Требования к уровню подготовки выпускников
- Среднее (полное) общее образование. Базовый уровень. Обязательный минимум содержания основных образовательных программ
- Требования к уровню подготовки выпускников
- Стандарты математического образования:
  - основная школа
  - старшая школа



Заведующая кабинетом №310  
учитель II категории  
Кондабаева  
Елена Михайловна





## Глава 2

### Нормативные документы – основа для разработки методических материалов

- Примерная программа по математике для основной школы
- Примерная программа по математике для средней (полной) школы
- Примерное тематическое планирование (с учетом НРК):  
математика 5, 6 классы  
алгебра 7 – 11 классы  
геометрия 7 – 11 классы
- Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного стандарта общего образования



Заведующая кабинетом №310  
учитель II категории  
Кондабаева  
Елена Михайловна

## Глава 3

### Нормативные документы – критериальная основа оценки результатов обучения

- Положение о контроле и оценке результатов обучения
- Критерии оценивания письменных работ
- Классификация ошибок и недочетов
- Критерии оценивания творческих работ, организации работы на уроке
- Оценка уровней достижений учащихся
- Алгоритмика определения зоны развития ребенка
- Алгоритмика обученности школьников
- Алгоритмика обучаемости школьников
- Критерии оценки предметно-коммуникативных качеств личности



Заведующая кабинетом №310  
учитель II категории  
Кондабаева  
Елена Михайловна





Математика

АЛГЕБРА  
7-11  
КЛАСС

РОДНИ  
МАТЕМАТИКА

ГЕОМЕТРИЯ  
7-11  
КЛАСС

ГЕОМЕТРИЯ  
теория и ее применение  
для решения задач

ГЕОМЕТРИЯ  
НА ПЛОСКОСТИ  
(ПЛАНИМЕТРИЯ)

МАТЕМАТИКА  
лекции  
задачи  
решения

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Геометрия

Математический  
тренажер  
5  
класс

Контрольные  
и проверочные  
работы  
по алгебре

400  
ОЦЕНИТЬ  
ИНТЕЛЛЕКТ  
ТЕСТЫ  
IQ

ОТБОР  
В ПРОФИЛЬНЫЕ  
КЛАССЫ

ОСНОВЫ  
ПРОФИЛЬНОГО  
ОБУЧЕНИЯ  
И ПРЕДПРОФИЛЬНОЙ  
ПОДГОТОВКИ

Программы  
и методические  
рекомендации  
по математике  
5-11 классы

СБОРНИК  
НОРМАТИВНЫХ  
ДОКУМЕНТОВ  
ПО МАТЕМАТИКЕ

АЛГЕБРА И  
МЕТОДИКА  
ПРЕПОДАВАНИЯ

НАСТОЛЬНАЯ КНИГА  
УЧИТЕЛЯ  
МАТЕМАТИКИ

$-$   $+$   
 $=$   $\%$   
 $( )$   
 $\frac{\square}{\square}$   $\cdot$   $\div$   
 $\angle$   $\nabla$

### Предпрофильная подготовка и профильное обучение

- Концепция профильного образования на старшей ступени общего образования
- Среднее (полное) общее образование. Профильный уровень. Обязательный минимум содержания основных образовательных программ
- Требования к уровню подготовки выпускников
- Примерные учебные планы:
  - химико-биологический профиль
  - социально-гуманитарный профиль
  - информационно-технологический
- Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне. Математика
- Познавательные и развивающие программы для предпрофильной и профильной подготовки (список программ по математике на CD дисках)
- Программы элективных курсов в профильном обучении. Образовательная область «Математика»
- Методические рекомендации для учителей математики по предпрофильной подготовке и профильному обучению
- Предметные курсы по выбору. Элективные курсы
- Комплект исследовательских заданий для школьников
- Список рекомендуемой литературы по профилизации
- Список рекомендуемой литературы для организации кружков, курсов



## Глава 5

### Материально-техническая база кабинета

#### 5.1 Учебно-методическая литература

- Учебники
- Справочные пособия. Сборники основных формул, таблиц
- Познавательная, занимательная литература для 5 – 11 классов
- Методические пособия для учителей
- Методические разработки уроков
- Список рекомендуемой литературы для работы над рефератом, докладом
- Темы докладов. Темы рефератов
- Требования к оформлению доклада, реферата, творческих работ
- Образец титульного листа реферата
- Требования к составлению конспекта
- Этапы подготовки научно-исследовательской и реферативной работы
- Примерные требования к написанию рецензии
- Как подготовиться к экзамену
- Программы вступительных экзаменов
- Комплект материалов для ЕГЭ
- Примеры решения материалов ЕГЭ
- Список литературы по внеклассной работе
- Тематические папки



Заведующая кабинетом №310  
учитель II категории  
Кондабаева  
Елена Михайловна



## 5.2 Дидактические материалы

- Рабочие тетради (на печатной основе):
  - по математике 5, 6 класс;
  - по алгебре 7 – 11 класс
- по геометрии
- Дидактические материалы:
  - математика 5, 6 класс
  - алгебра 7 – 11 класс
  - геометрия 7 – 11 класс
- Практикум по решению задач
- Сборники контрольных и самостоятельных работ для 5 – 11 классов
- Сборники экзаменационных работ. Пособия для подготовки к экзаменам
- Тестовые задания:
  - по математике
  - по алгебре
  - по геометрии



## 5.3. Наглядные пособия. Оборудование. Инструменты.

- Таблицы
- Учебно-практическое оборудование
- Демонстрационное оборудование.
- Мебель



Заведующая кабинетом №310  
учитель II категории  
Кондабаева  
Елена Михайловна

## Глава 6

### Документация кабинета

- Гигиенические требования к помещениям и оборудованию общеобразовательных учреждений
- Положение о кабинете
- Правила поведения в кабинете математики
- Должностная инструкция учителя математики
- Примерное содержание деятельности заведующего кабинетом
- Примерный комплекс упражнений для проведения физкультурных минуток на уроке
- Гимнастика для глаз
- Гигиенические требования к расписанию уроков
- График занятости кабинета

Заведующая кабинетом №310  
учитель II категории  
Кондабаева  
Елена Михайловна





## Глава 7

### План развития материально-технической базы кабинета

- Требования к составлению плана кабинета
- План развития базы кабинета на 2005 – 2006 учебный год
- Перспективный план развития кабинета на период 2005 – 2010



*Мы любим дом,  
где любят нас*

