

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
Геометрия
Алгебра

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

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

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

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

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*

