
Отчет кафедры математики за 2011- 2012 учебный год

**«Создание организационно-
педагогических условий для
повышения качества образования»**

Сотрудники кафедры

Курбангалиева Диляра Узбековна

высшая квалификационная категория

Леонова Елена Викторовна

Караваева Галина Владимировна

первая квалификационная категория

Петрова Марина Владимировна

вторая квалификационная категория

Цель работы кафедры- создание
организационно- педагогических условий
для повышения качества образования.

Основные задачи

- Создать условия для повышения мотивации к изучению математики
 - Организовать исследовательскую деятельность учащихся на уроках математики
 - Продолжить работу по программе «Внутришкольный аудит качества обученности учащихся»
-

Методическое обеспечение реализации программ.

Преимственность программ
основного и дополнительного
образования

Учебная программа.

Математика 5-6

Алгебра 7-9

Геометрия 7- 9

Алгебра и начала анализа 10-11

Геометрия 10 -11

Москва «Просвещение»

Составитель Бурмистрова Татьяна Антоновна

Учебники и учебные пособия.

- Математика 5
- Математика 6

Виленкин Н.Я.
Жохов В.И.



Алгебра

- Алгебра 7
- Алгебра 8
- Алгебра 9

Алимов Ш.А.
Колягин Ю.М.



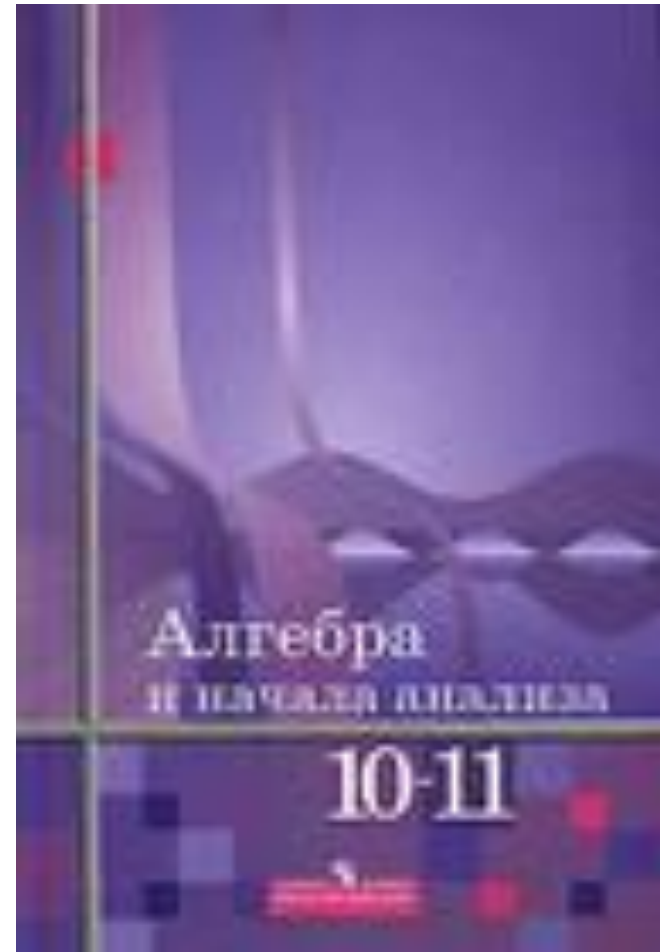
Геометрия

- Геометрия 7-9
- Атанасян Л.С.



Алгебра и начала анализа

- Алгебра и начала анализа 10-11
- Алимов Ш.А.



Геометрия.

- Геометрия 10-11
- Л.С.Атанасян



Элективные курсы.

- 9 а, б, в классы « Построение графиков сложных функций» 17 часов
 - 10 а класс « Удивительный мир математики» 34 часа
 - 11 а класс «Построение графиков элементарных функций» 34 часа
-

Организация проектной и исследовательской деятельности

- 6а и 6б классы
 - Леонова Е.В.
 - «История чисел»
 - «Почему число 13 – несчастливое, а 7 – счастливое», «Нумерология», «История возникновения чисел»
-

Организация проектной и исследовательской деятельности

учащихся

- 8 б класс
 - Караваева Г.В.
 - Проект «Теорема Виета»
 - Проект выполнили 16 человек из 22

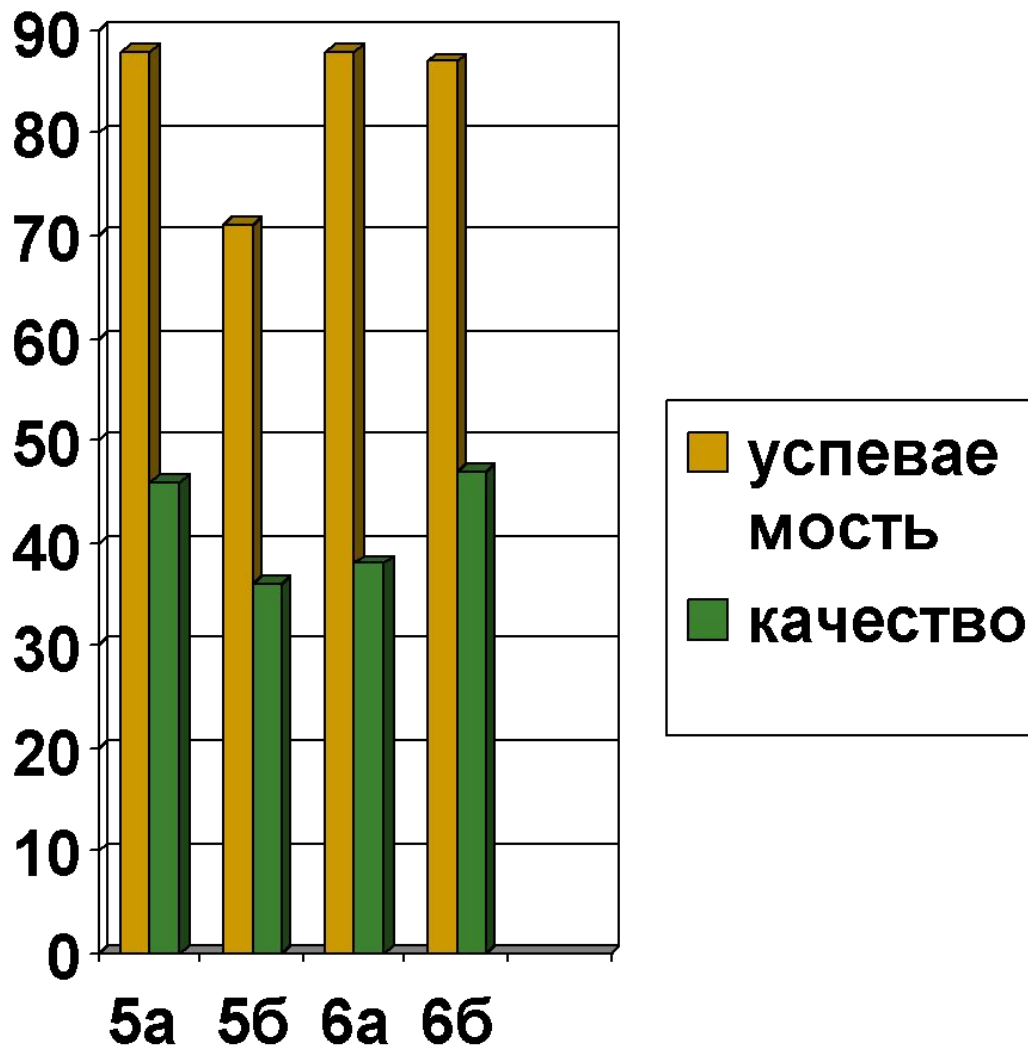
 - Гореленкова Катя (школьная конференция)
 - Всего учащиеся составили 6 сборников задач
-

Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся

- 7 а класс
 - Курбангалиева Д.У.
 - «Измерительные приборы»
 - Работы выполнили :
 - Студеникина Ксения (школьная конференция),
Гнедова Мария, Шаменашвили Наташа, Зверева
Лера, Голышева Катя, Андреев Игорь, Суров Саша,
Ратников Кирилл
-

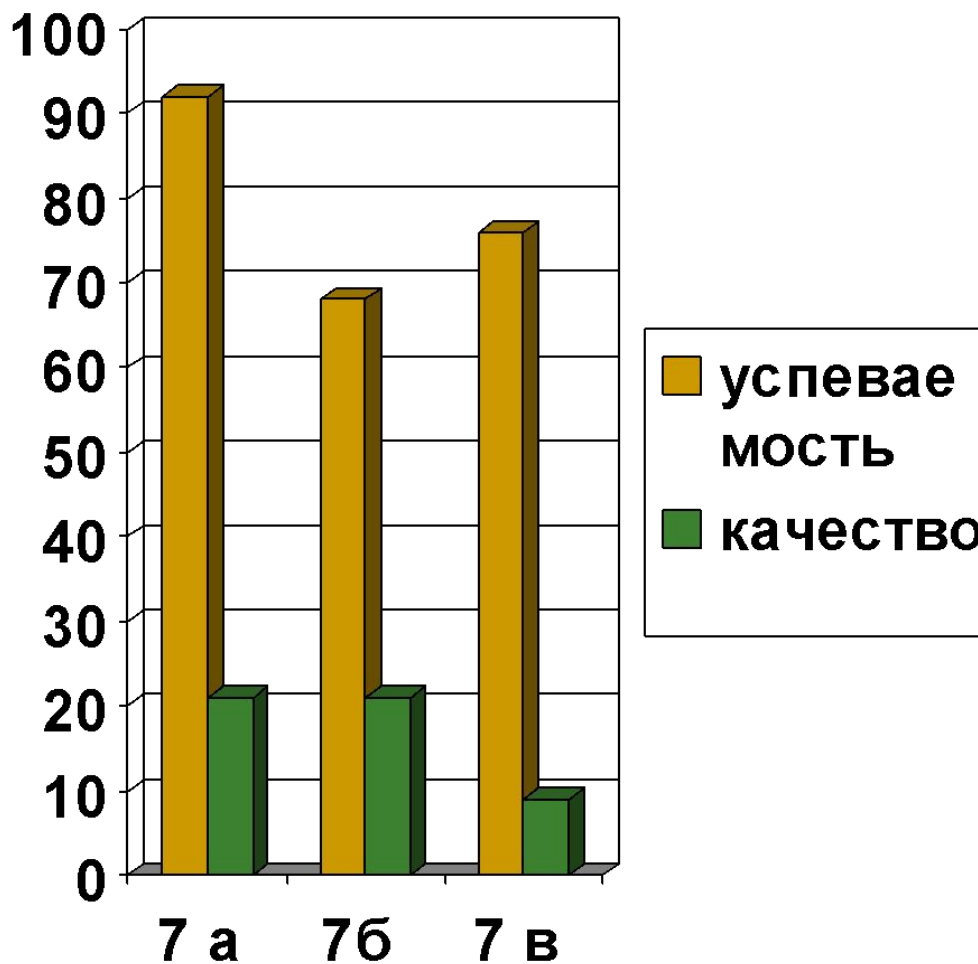
ИТОГИ АУДИТА декабрь 2011 года

- 5 – 6 классы
- математика



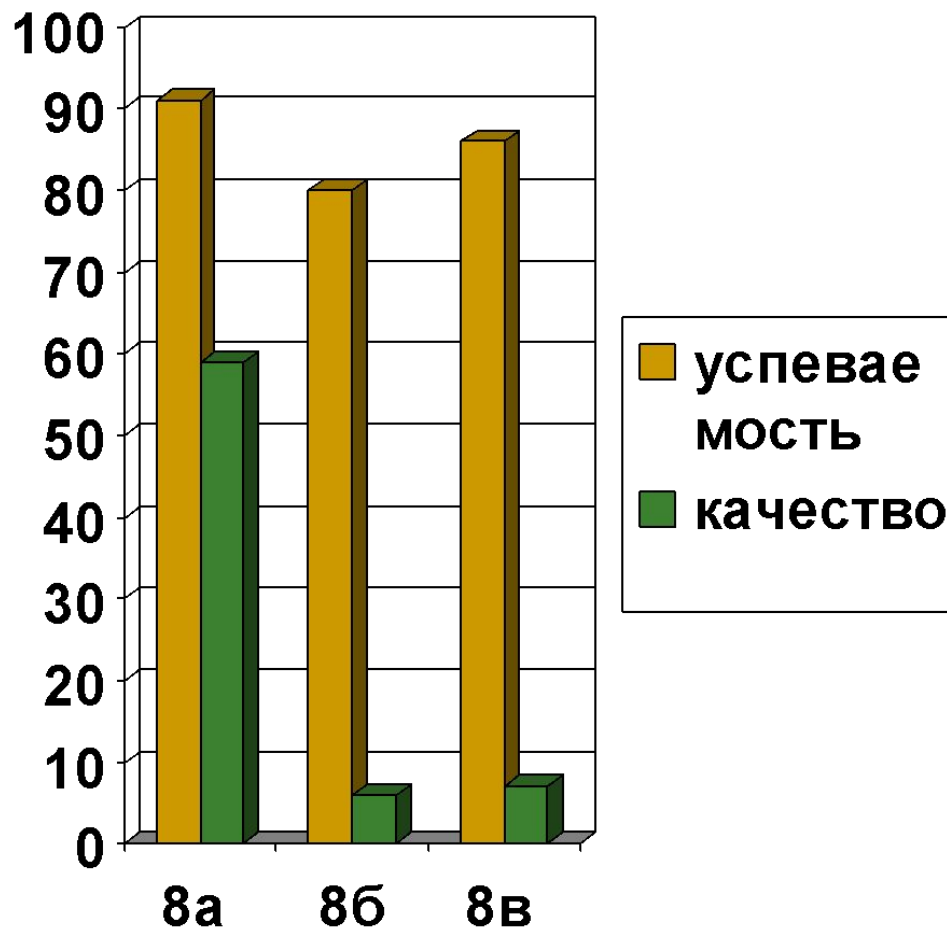
ИТОГИ АУДИТА

- 7 классы
- алгебра



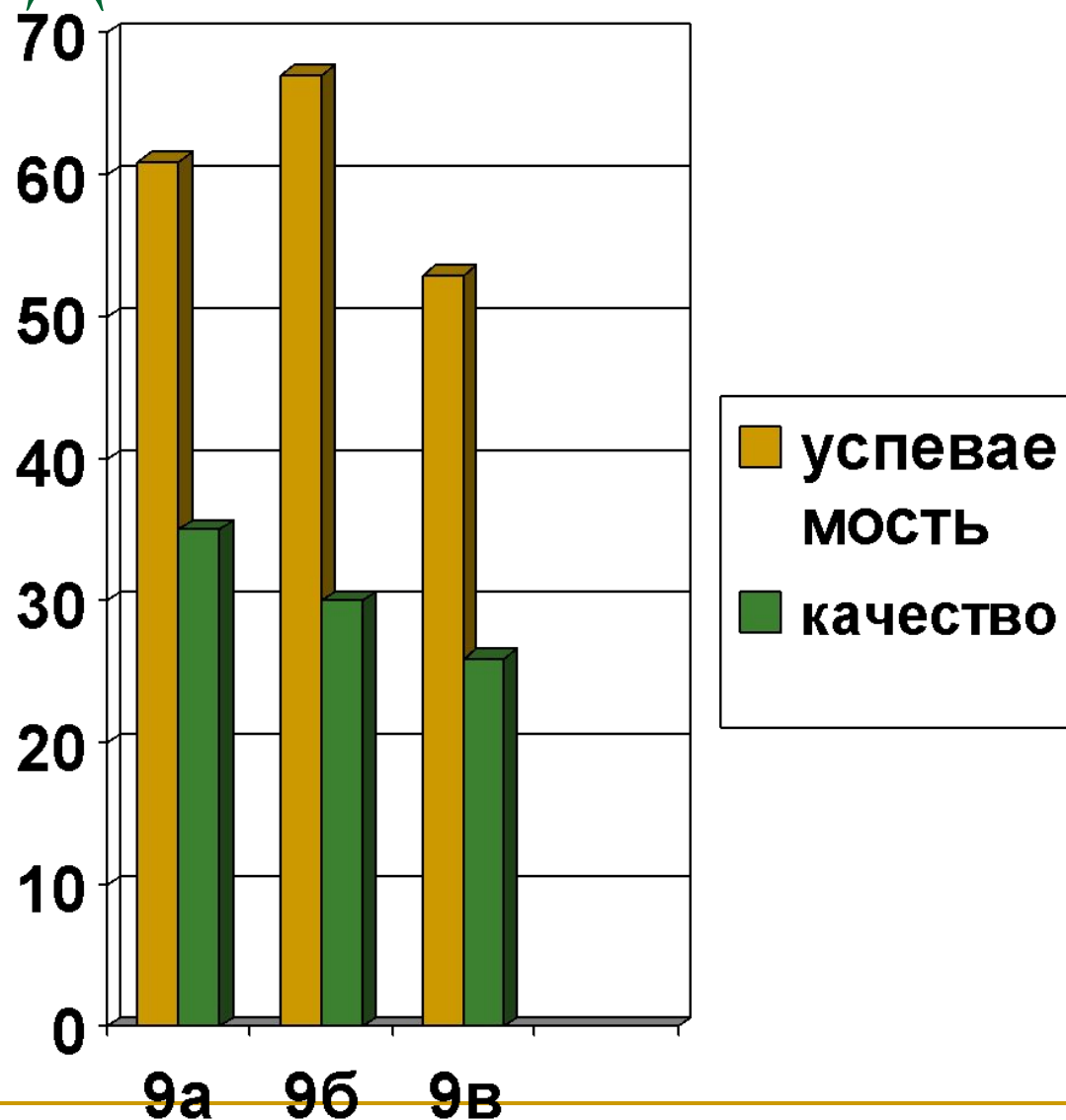
Итоги аудита

- 8 классы
- геометрия



ИТОГИ АУДИТА

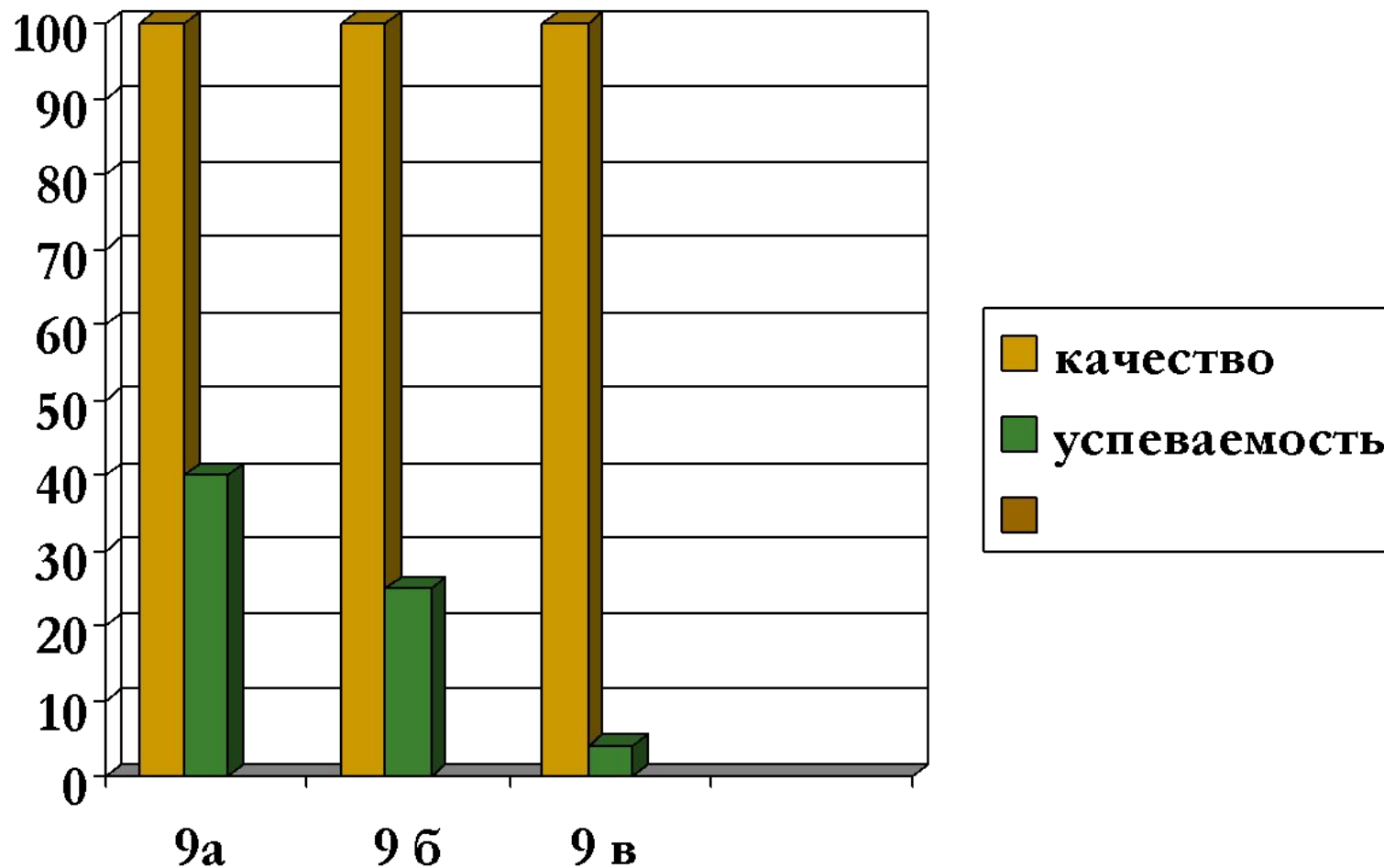
- 9 класс
- Алгебра



Итоги пробного ЕГЭ в 11 а классе

- Работу писали 29 человек
 - Менее 5 баллов- 10 человек
 - 5- 10 баллов – 17 человек
 - 11- 14 баллов -2 человека
-

Итоги выпускного экзамена по алгебре в 9 классах



Результаты ЕГЭ

	Санкт-Петербург	ГООУ школа № 112	Максимальный балл
2009 год	43	41,7	68 Ефремова Алина
2010 год	42,36	37	60 Гуревич Даниил
2011 год	47, 33	43,5	73 Григорян Анаит

Кафедра – детям

Неделя математики

- 5 классы
«В мире
натуральных чисел»



Предметная декада

- 6 классы «Веселые математики»»



Предметная неделя

- 7 классы
- «Самый умный»



Предметная неделя



- 8 классы
- «Шаг к победе»



Предметная неделя

- 9 а, б, в классы « Математические
тяжеловесы»

 - 10 а, 11а классы «Математический
марафон»
-

Кафедра- детям

- Литературно-музыкальная композиция, посвященная Дню снятия блокады Ленинграда.



«Опять война, опять блокада,
А может нам о них забыть?..»



8 б и 6 б классы



Результаты творческой деятельности учащихся Школьный тур Всероссийской олимпиады по математике

	Число участников	Число победителей
6 классы	9	2
7 классы	16	2
8 классы	12	1
9 классы	12	2
10 классы	5	1
11 класс	6	1
Всего	60	9

Районный тур Всероссийской

олимпиады по математике

10 декабря 2011 года ГОУ школа № 103

1. **Васильев Миша 6 класс**
2. **Фролкин Игорь 6 класс**
3. **Студеникина Ксения 7 класс**
4. **Иванова Ксения 8 класс**
5. **Маров Платон 9 класс**
6. **Клементьева Инна 9 класс**
7. **Гнедова Мария 7 класс**
8. **Грязнев Владислав 11 класс**

Первый тур олимпиады Юношеской математической школы СПбГУ

Плехов Никита 7 б класс

4 балла

Максимальное количество баллов 50

Проходной балл 13

Открытая российская математическая
интернет-олимпиада «Осень 2011»
Факультет математики РГПУ им. А.И.
Герцена

- Диплом 2 степени
 - Иванова Ксения 8 в класс
-

Формы работы со слабоуспевающими учащимися.

- Индивидуальные консультации
- Домашние контрольные работы
- Индивидуальная работа по карточкам
- Срезовые работы
- Организация парной работы «сильный ученик- слабый ученик»
- Выставление поурочного балла
- Совместная работа с учеником и родителями

Внешние связи кафедры

- Методист Выборгского района
Кайсина Наталья Александровна
- Сайт учителей математики
Выборгского района
- mvr.wmsite.ru



Внешние связи кафедры

ГОУ школа № 103

Круглый стол «Методика организации работы со слабоуспевающими учащимися» 20.10.2011

ГОУ школа № 103

Семинар «Анализ результатов ЕГЭ и ГИА в 2011 году» 17. 11. 2011

НМЦ

Семинар «Использование интерактивного устройства МИМИО на уроках математики»
22.12.2011

Совещания председателей МО – раз в месяц

Самообразование сотрудников кафедры

- **«ЕГЭ: технология подготовки» 72
часа 2011 год**

Леонова Елена Викторовна

- **«ГИА: технология подготовки» 72
часа 2011 год**

Караваева Галина Владимировна

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!
