

Отчет кафедры математики за 2010- 2011 учебный год

«Создание организационно-
педагогических условий для
повышения качества образования»

Сотрудники кафедры

- Курбангалиева Диляра Узбековна
высшая квалификационная категория
- Леонова Елена Викторовна
высшая квалификационная категория
- Караваева Галина Владимировна
первая 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.

Преемственность 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.

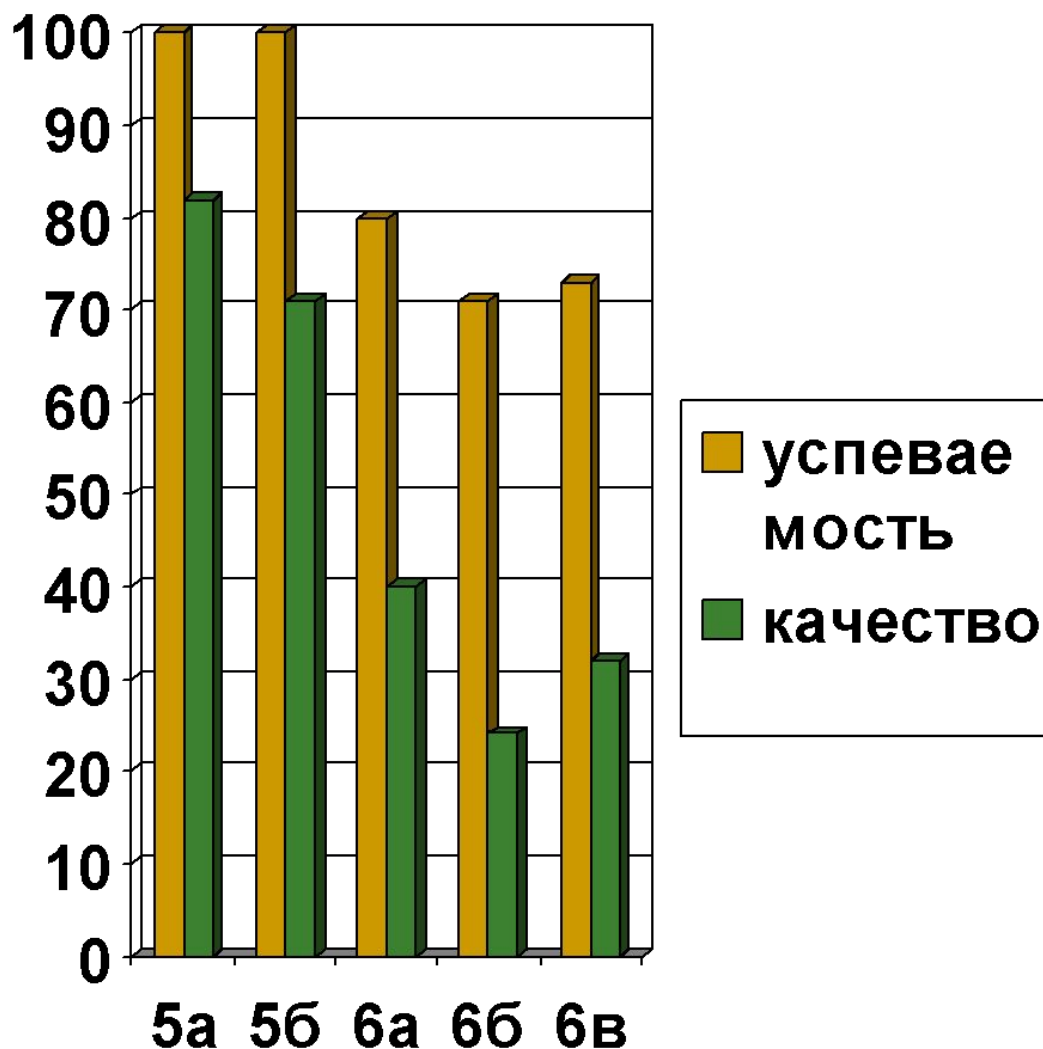
- 9 а класс «Решение задач с параметрами» 17 часов
- 9 б класс «Вокруг модуля» 17 часов
- 9 в класс « Построение графиков сложных функций» 17 часов
- 10 а класс « Удивительный мир математики» 34 часа

Организация проектной и исследовательской деятельности

- «Измерительные приборы» Мудрая Диана
7 б класс
- «Древнегреческие математики» Пожидаев
Глеб 6 б класс
- «История развития чисел» Адамчик
Яна 6 б класс
- «Многогранники» Заворотний Олег
10 а класс

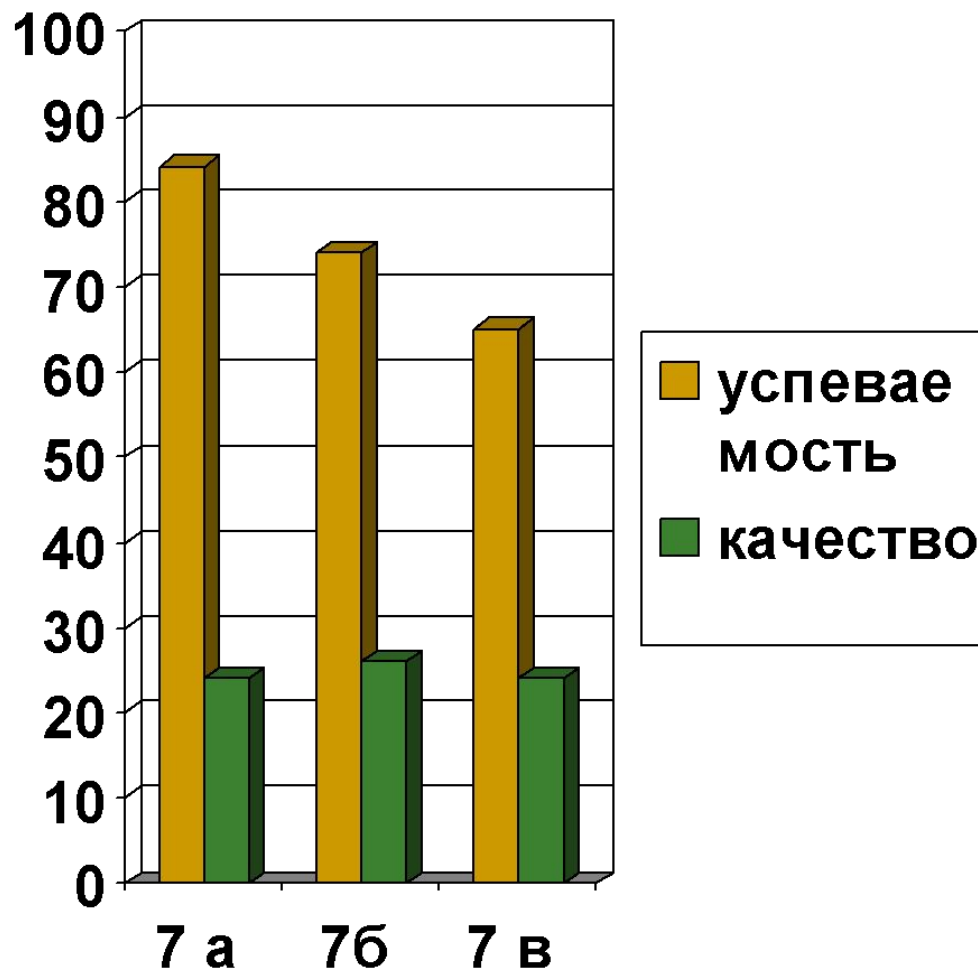
ИТОГИ АУДИТА декабрь 2010 года

- 5 – 6 классы
- математика



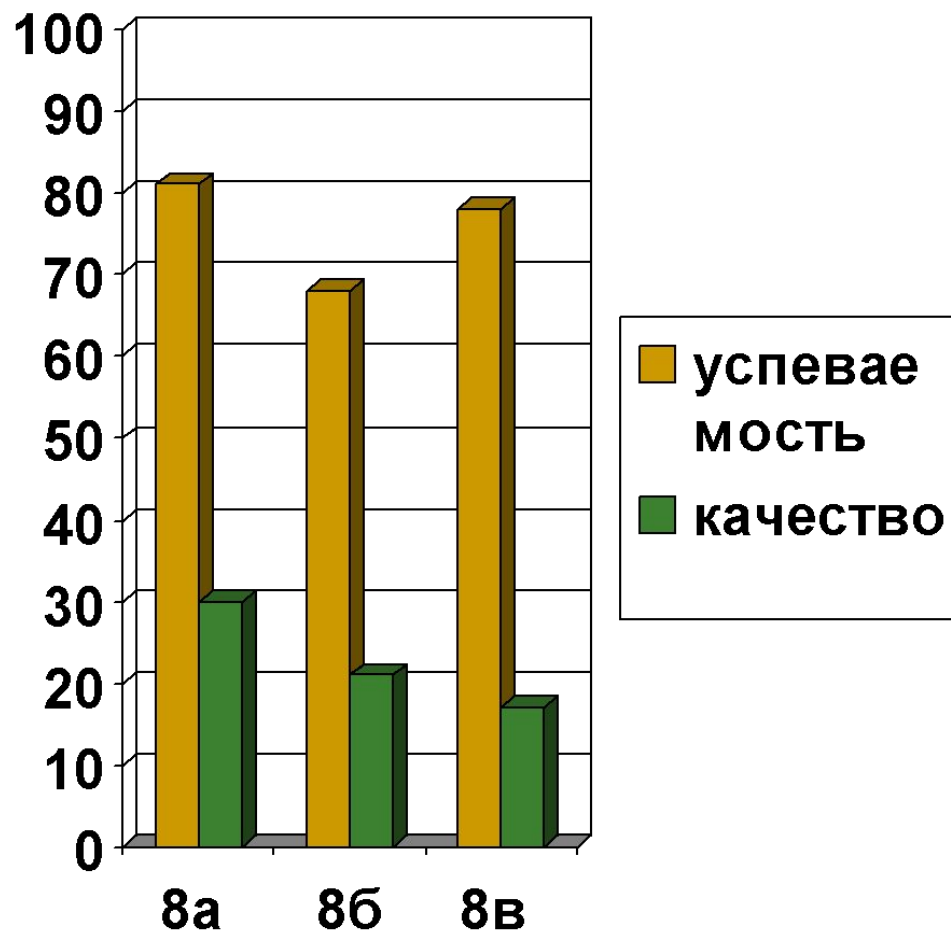
ИТОГИ АУДИТА

- 7 классы
- алгебра



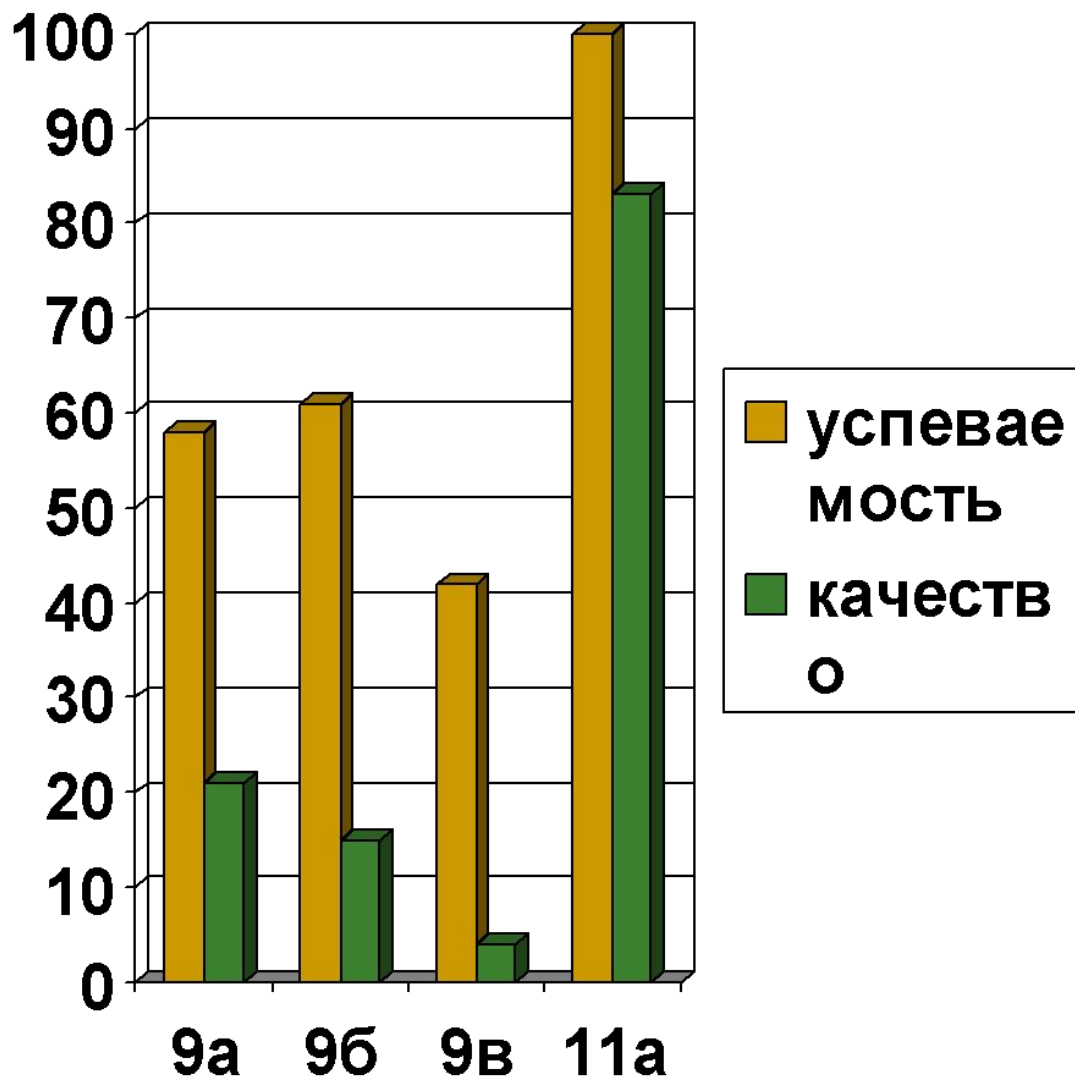
Итоги аудита

- 8 классы
- геометрия



ИТОГИ АУДИТА

- 9 класс
- Алгебра
- 11 класс
- математика



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

Кафедра – детям.

Предметная декада

- 5 классы
«Веселые
математики»



Предметная декада

- 6 классы
«Математический
экспресс»



Предметная декада

- 7 классы Урок с применением ИКТ «Евклид и Лобачевский»
- 8 классы Урок – презентация творческих работ « Теорема Пифагора»
- 10 класс «Самый умный»

Предметная декада

9 классы

«Математические
тяжеловесы»



Кафедра -детям

«Заккрытие конкурса
проектов»

16 апреля 2011 года

Результаты творческой деятельности учащихся Школьный тур Всероссийской олимпиады по математике

	Число участников	Число победителей
6 классы	55	3
7 классы	6	2
8 классы	4	2
9 классы	9	2
10 класс	5	1
Всего	79	10

Районный тур Всероссийской олимпиады по математике

4 декабря 2010 года ГОУ школа № 103

1. **Адамчик Яна 6 б класс**
2. **Сокольников Артем 7 а класс**
3. **Романов Павел 8 а класс**
4. **Паршенков Дмитрий 8 а класс**
5. **Федоров Андрей 9 а класс**
6. **Заворотний Олег 10 а класс**

Межрегиональная заочная физико-математическая олимпиада.

Всероссийская школа математики и физики «Авангард»

Пожидаев Глеб 6 б класс 9 баллов

Сокольников Артем 7 а класс 12 баллов

Иванова Ксения 7 в класс 14 баллов

Максимальное количество баллов 20

Конкурс слайд – презентаций

- Школьный тур 6, 8, 9,11 классы
21 человек

Районный тур

1. Семенов Константин 8 а
2. Быков Артем 8 б класс
3. Володарская Алекса 8 а класс
4. Плехов Никита 6 б класс

«Кенгуру»

**Всего участников
46 человек**

- **Начальная школа
32 человека**
- **Средняя школа 14
человек**



Формы работы со слабоуспевающими учащимися.

- Индивидуальные консультации
- Консультационные тетради
- Домашние контрольные работы
- Индивидуальная работа по карточкам
- Срезовые работы
- 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

ГОО школа № 103

Семинар «Актуальные проблемы современного математического образования» (Караваева Г. В.)

ГОО школа № 468

Семинар « Программа по подготовке к ЕГЭ»
(Курбангалиева Д.У.)

НМЦ

Семинар «Использование интерактивного устройства МИМИО на уроках математики»
(Караваева Г.В.)

АПО и РЦОК Курсы повышения квалификации

Самообразование сотрудников кафедры

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

Леонова Елена Викторовна

- **«ГИА: технологии подготовки» 72
часа**

Караваева Галина Владимировна

Предложения

Проектная деятельность

- 7 классы « История геометрии»
- 8 классы Задачник «Теорема Виета»
- 9 классы « История алгебры»

Элективные курсы

- 9 классы «Вокруг модуля» и «Построение графиков»
 - 10 класс «Удивительный мир математики»
 - 11 класс «Построение графиков сложных функций»
-

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!
