

---

# 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.

---

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.

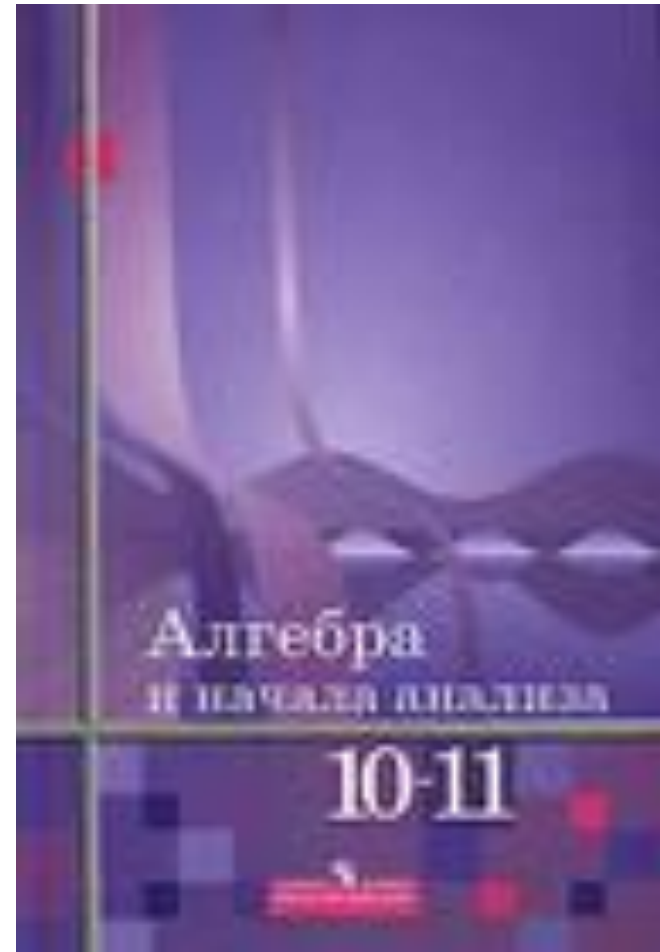




---

# Алгебра и начала анализа

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



# Геометрия.

- Геометрия 10-11
- Л.С.Атанасян



# Элективные курсы.

- 9 а 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

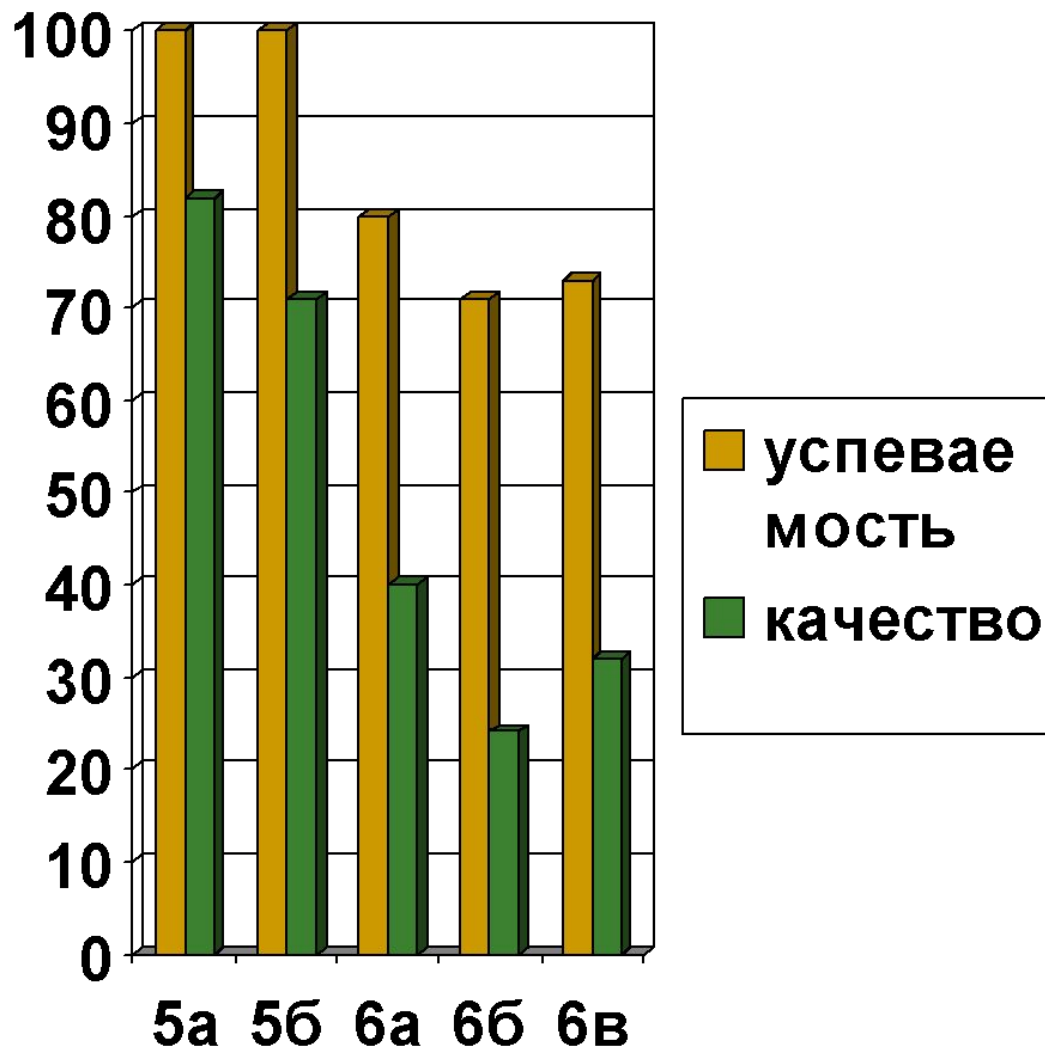
---

# 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
-

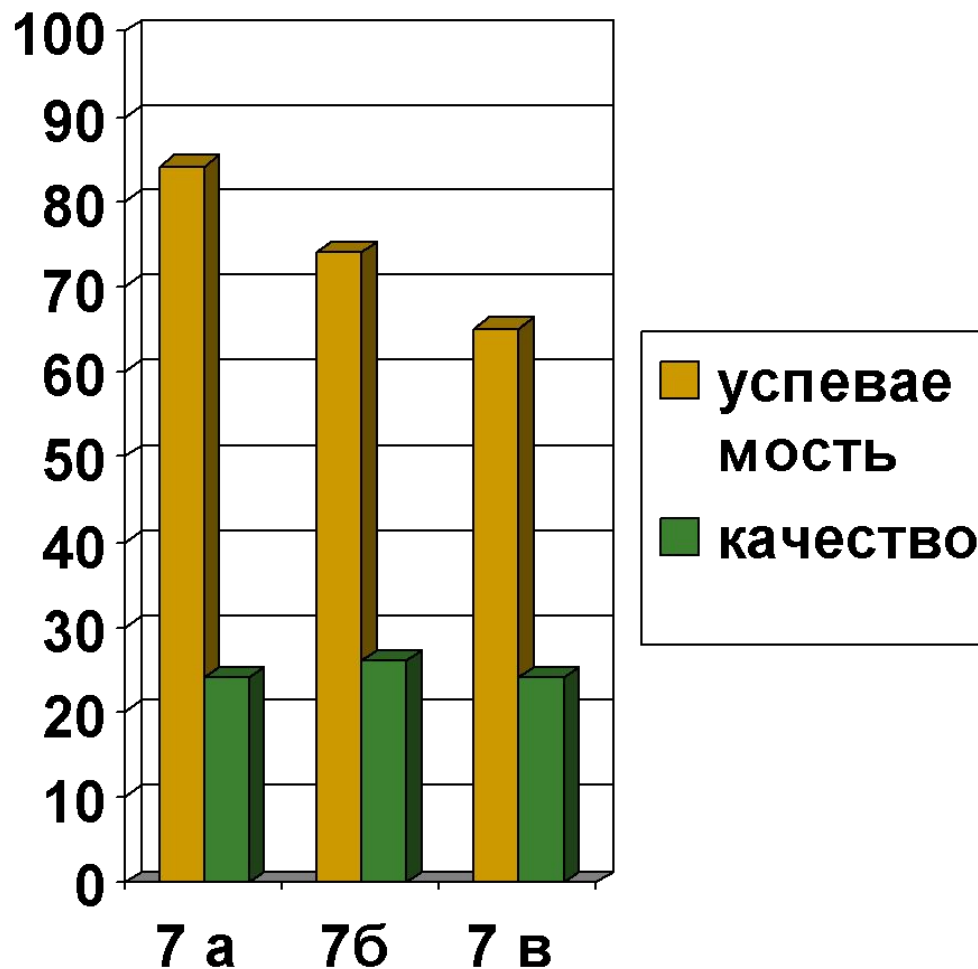
# ИТОГИ АУДИТА декабрь 2010 года

- 5 – 6 классы
- математика



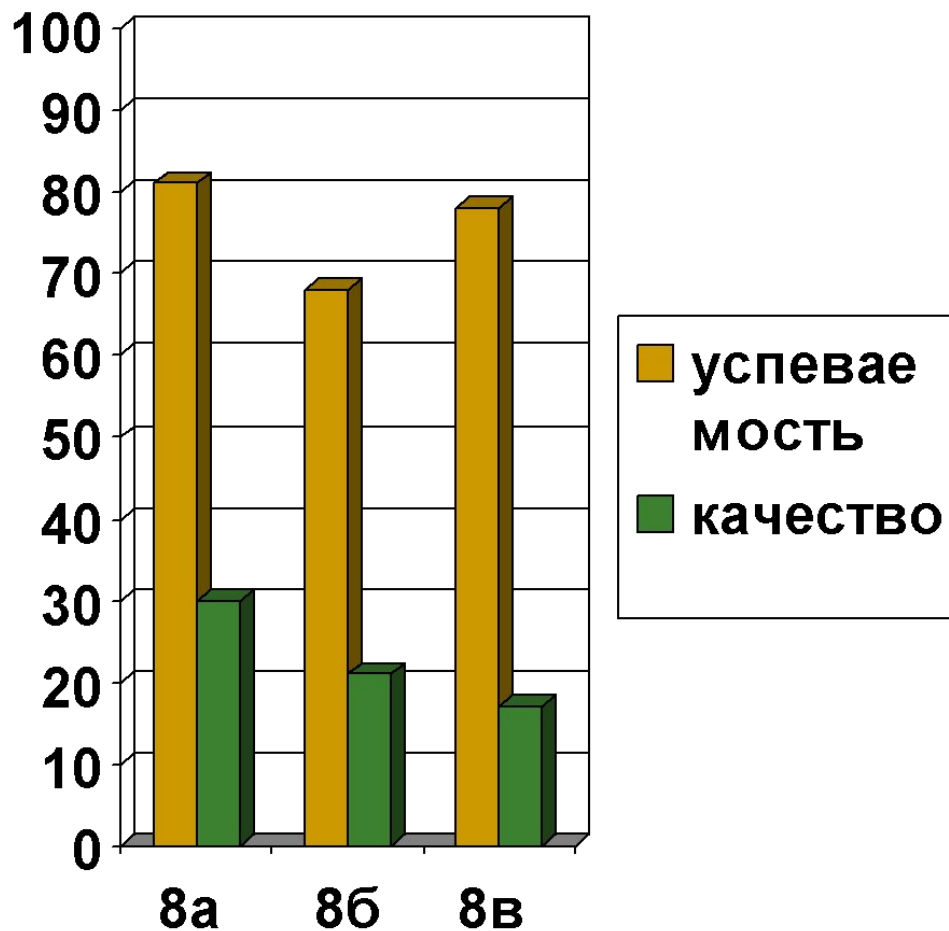
# ИТОГИ АУДИТА

- 7 классы
- алгебра



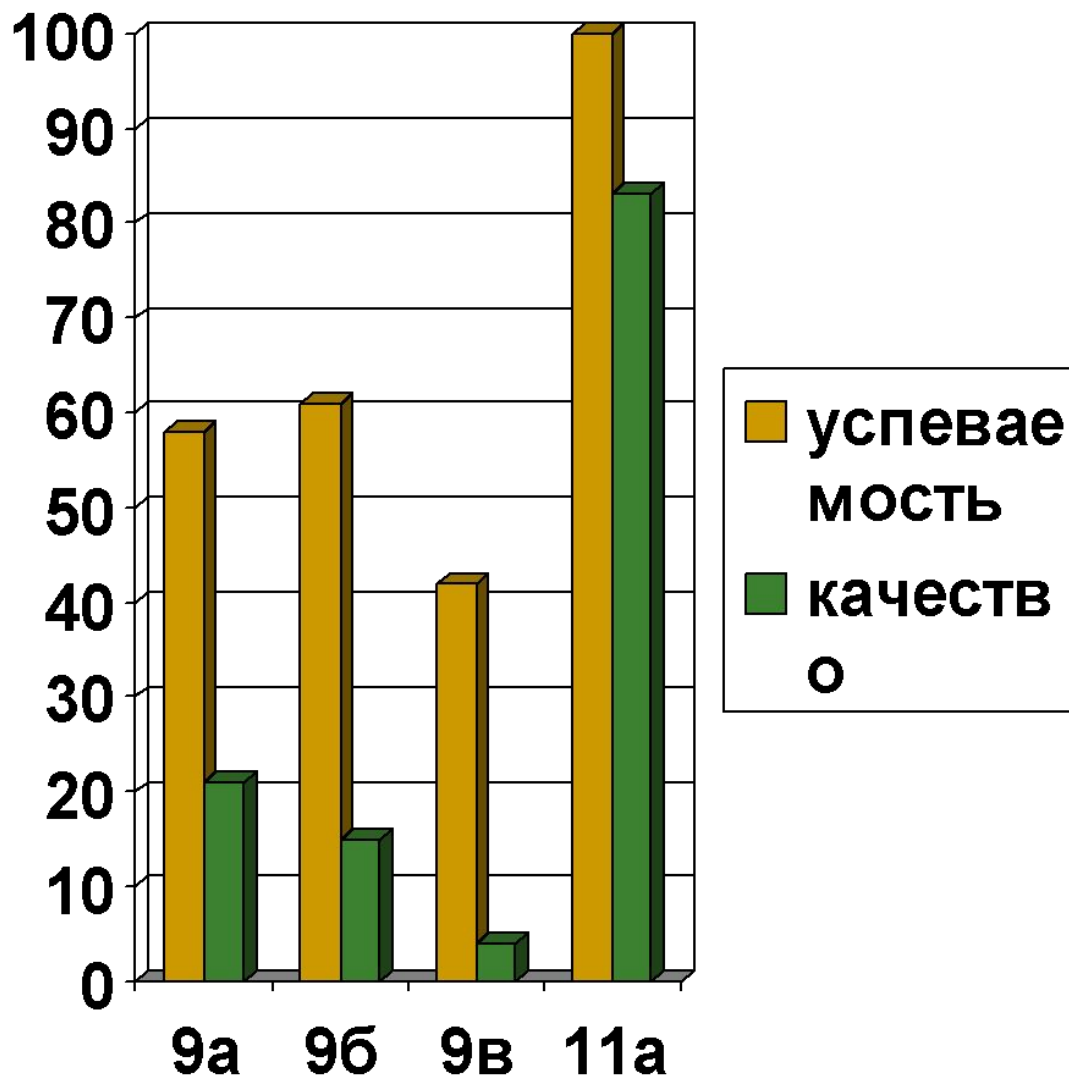
# Итоги аудита

- 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**

**«Закрытие конкурса  
проектов»**

**16 апреля 2011 года**

---

# Результаты творческой деятельности учащихся Школьный тур Всероссийской олимпиады по математике

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

---

# Районный тур Всероссийской олимпиады по математике

4 декабря 2010 года ГОУ школа № 103

1. Адамчик Яна 6 б класс
  2. Соколыцев 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

Соколыцев 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](http://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.)

АППО 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!

---