

---

# 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.

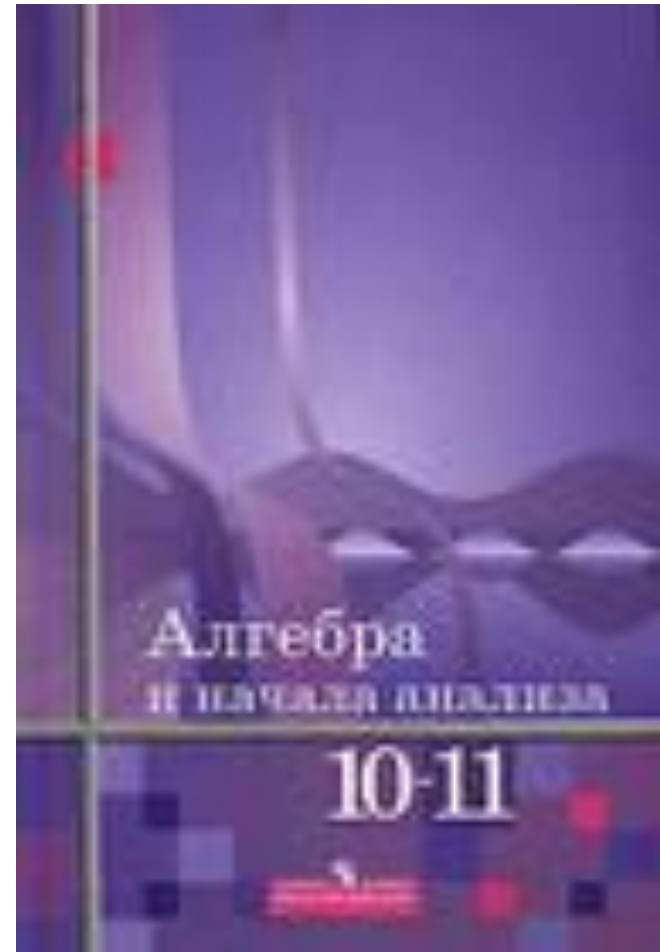




---

# 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
-

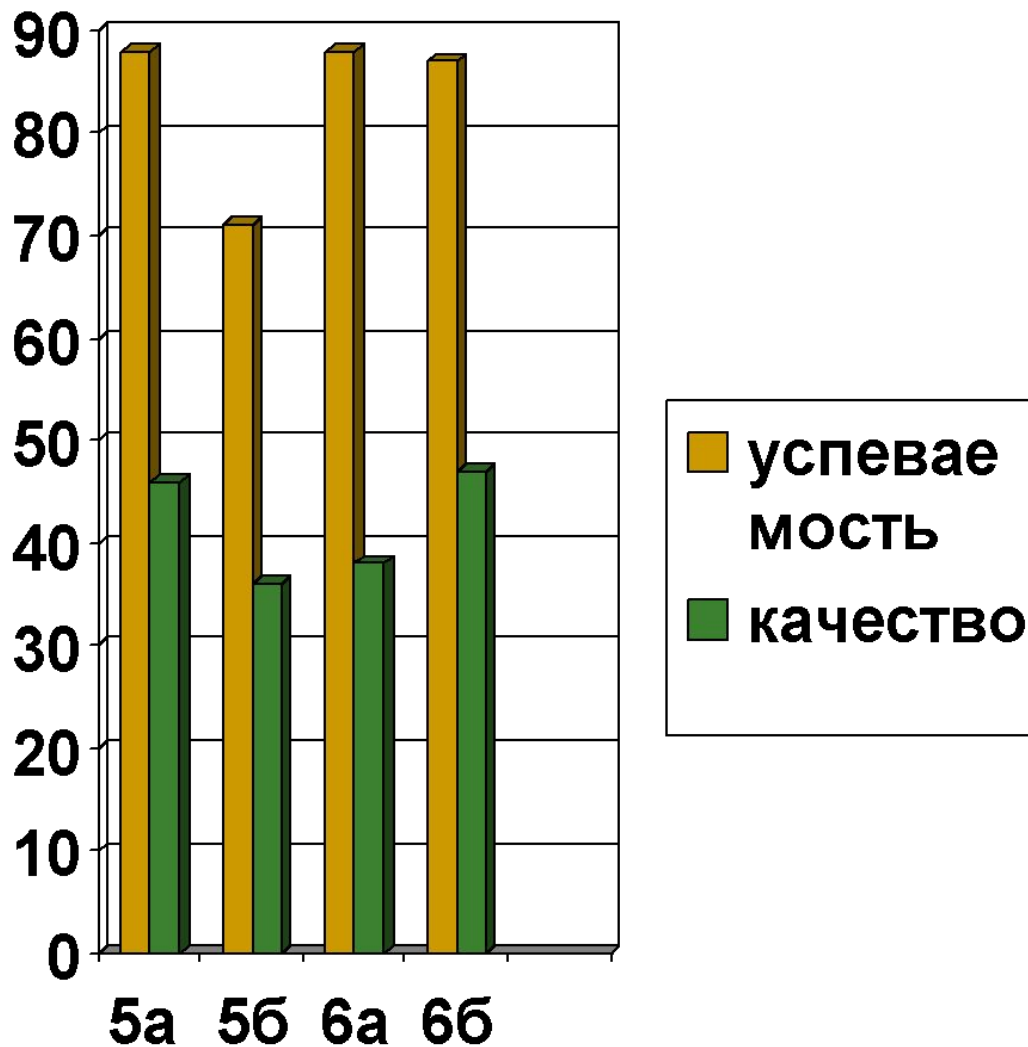
---

# 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
-

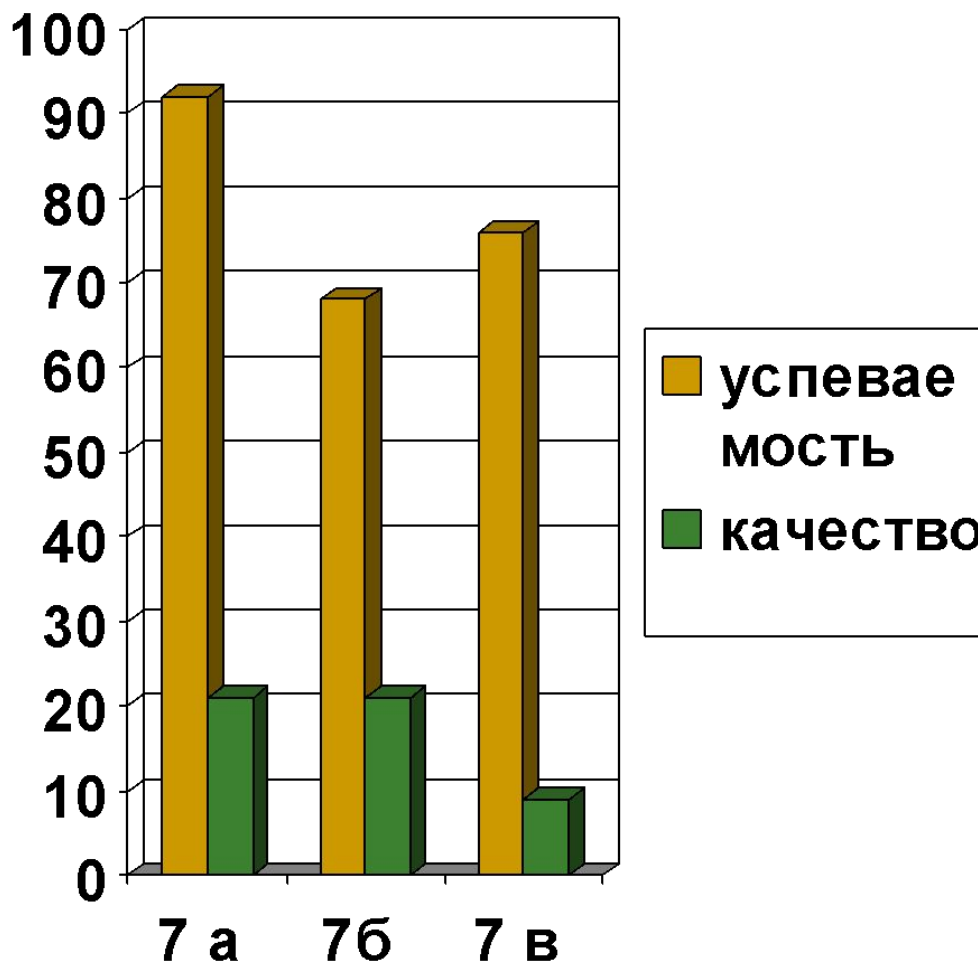
# ИТОГИ АУДИТА декабрь 2011 года

- 5 – 6 классы
- математика



# ИТОГИ АУДИТА

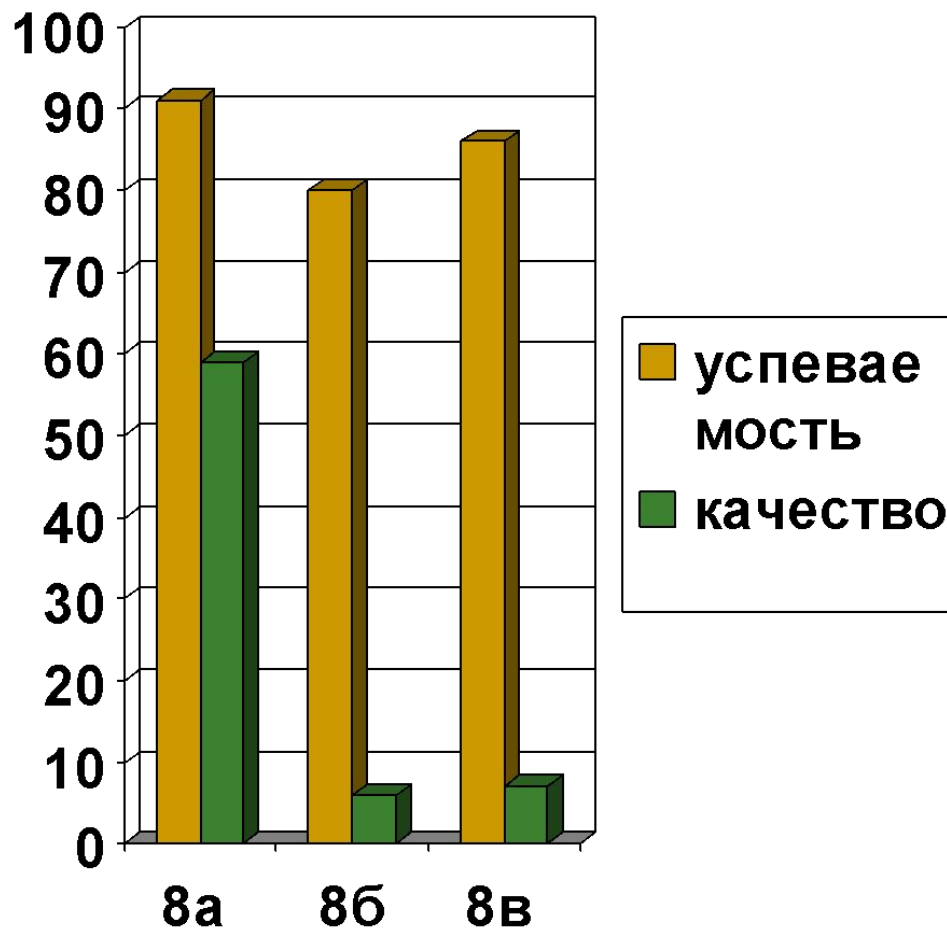
- 7 классы
- алгебра





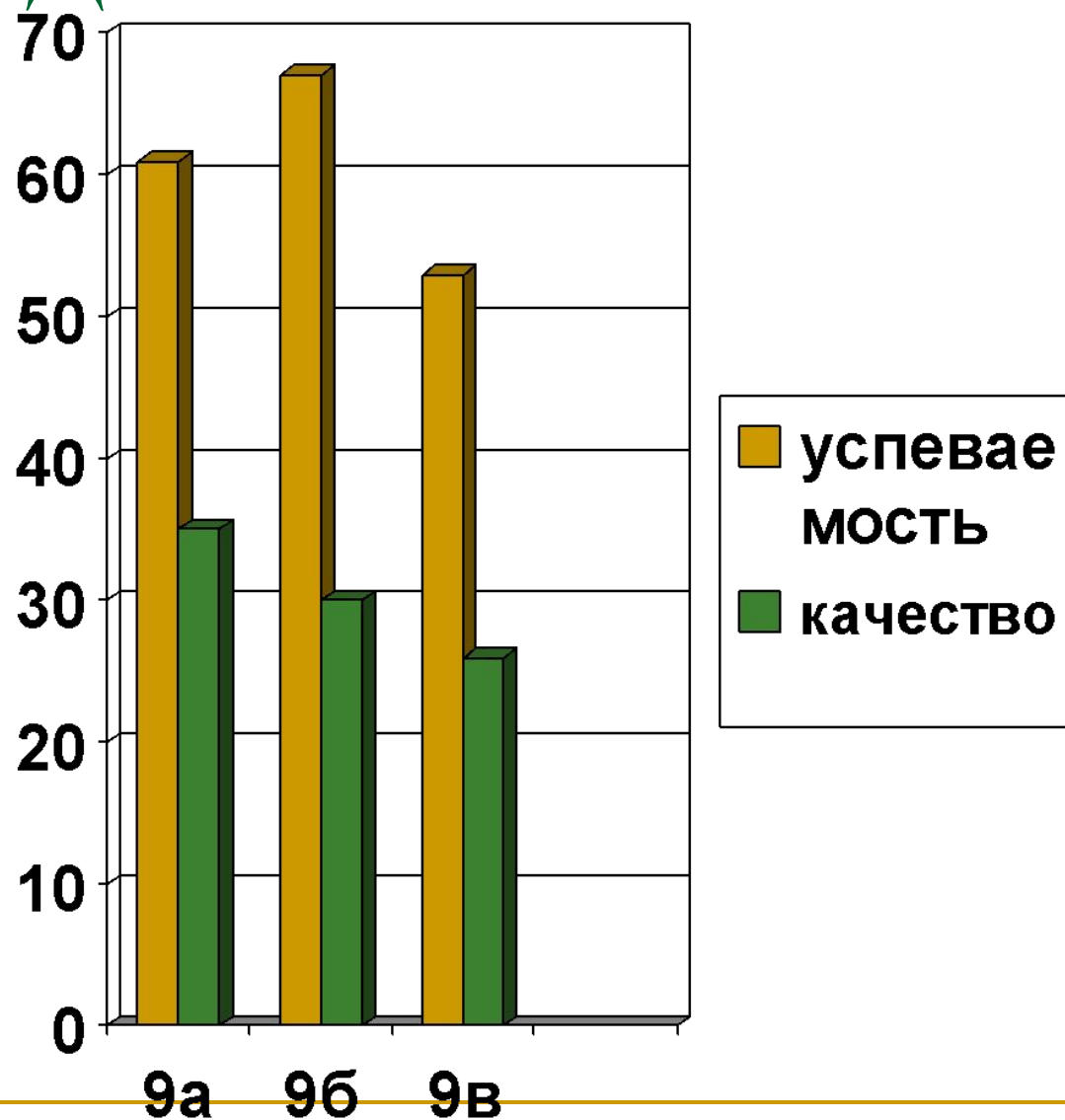
# Итоги аудита

- 8 классы
- геометрия



# ИТОГИ АУДИТА

- 9 класс
- Алгебра

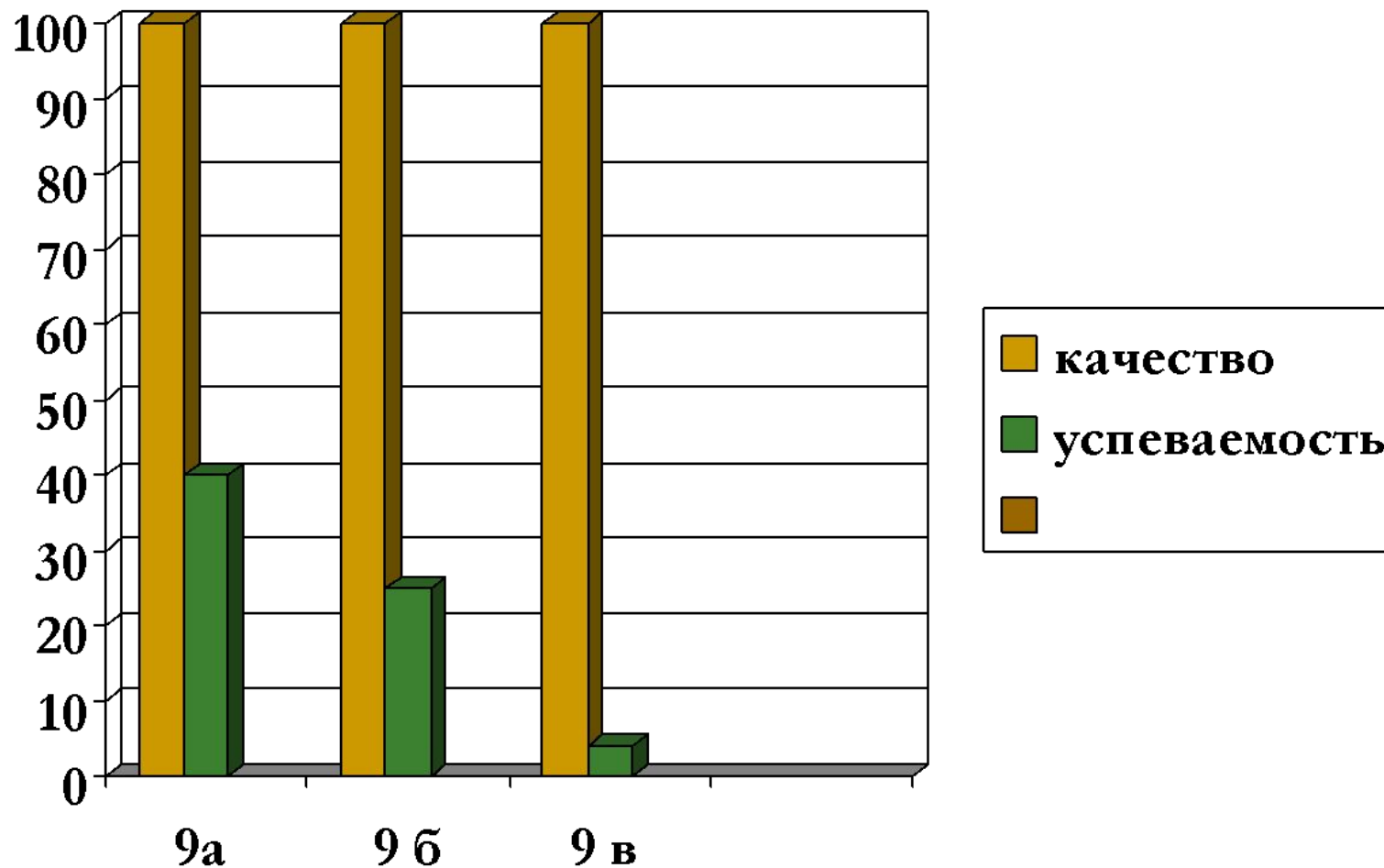


---

# 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	ГОУ школа № 112	Максимальный балл
2009 год	<b>43</b>	41,7	68 Ефремова Алина
2010 год	<b>42,36</b>	37	60 Гуревич Даниил
2011 год	<b>47, 33</b>	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

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

# 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](http://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!

---