

**Вебинар**

**"Итоги диагностики качества предметного обучения  
по физике в 10 классе"**

**19.01.2012 г.**

**Формы и методы подготовки  
учащихся  
к окружному мониторингу  
по физике**

**Зав. кафедрой «Основы физики» МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
учитель физики лицея № 1580**

**Кравцов Андрей Витальевич**

**[krawtsow@mail.ru](mailto:krawtsow@mail.ru)**

# Мониторинг по физике – наше видение

---

- Форма внешнего промежуточного контроля качества знаний учащихся
- Широкий тематический охват
- КИМ в форме ЕГЭ
- Возможность быстрого статистического анализа
- Хорошо встраивается в учебный план и систему контроля успеваемости учащихся в ОУ

# Курс физики в ГОУ лицей № 1580

---

- Предпрофильная подготовка
  - \* **8 класс:** тепловые, электрические, магнитные, оптические явления, строение атома;
  - \* **9 класс:** механика (кинематика, динамика, законы сохранения в механике).

# Курс физики в ГОУ лицей № 1580

---

- Профильное обучение:
  - \* **10 класс:** механика, молекулярная физика и термодинамика, электромагнитные явления;
  - \* **11 класс:** магнитные явления, колебательные и волновые процессы и оптика, основы современной физики, обзорный курс.

# Организация учебного процесса

---

- **Предпрофильная подготовка:** классно-урочная форма работы с элементами лекционных занятий в 9 классе, 4 часа в неделю;
- **Профильное обучение:** лекция – семинар – лаборатория, 8 часов в неделю:
  - лекция – 2 часа
  - семинар – 4 часа
  - лабораторный практикум – 2 часа
  - проектная деятельность – внеурочная работа

# Текущие контрольные мероприятия – подготовка к итоговым

---

- график лабораторного практикума «выполнение – защита»
- письменные контрольные работы по изученным разделам курса ( $\approx 1$  раз в месяц)
- устный рубежный контроль по изученным разделам курса ( $\approx 1$  раз в месяц)
- 3 расчетно–графические домашние задания в течение каждого семестра (обязательная проектная деятельность)

# Промежуточные и итоговые контрольные мероприятия

---

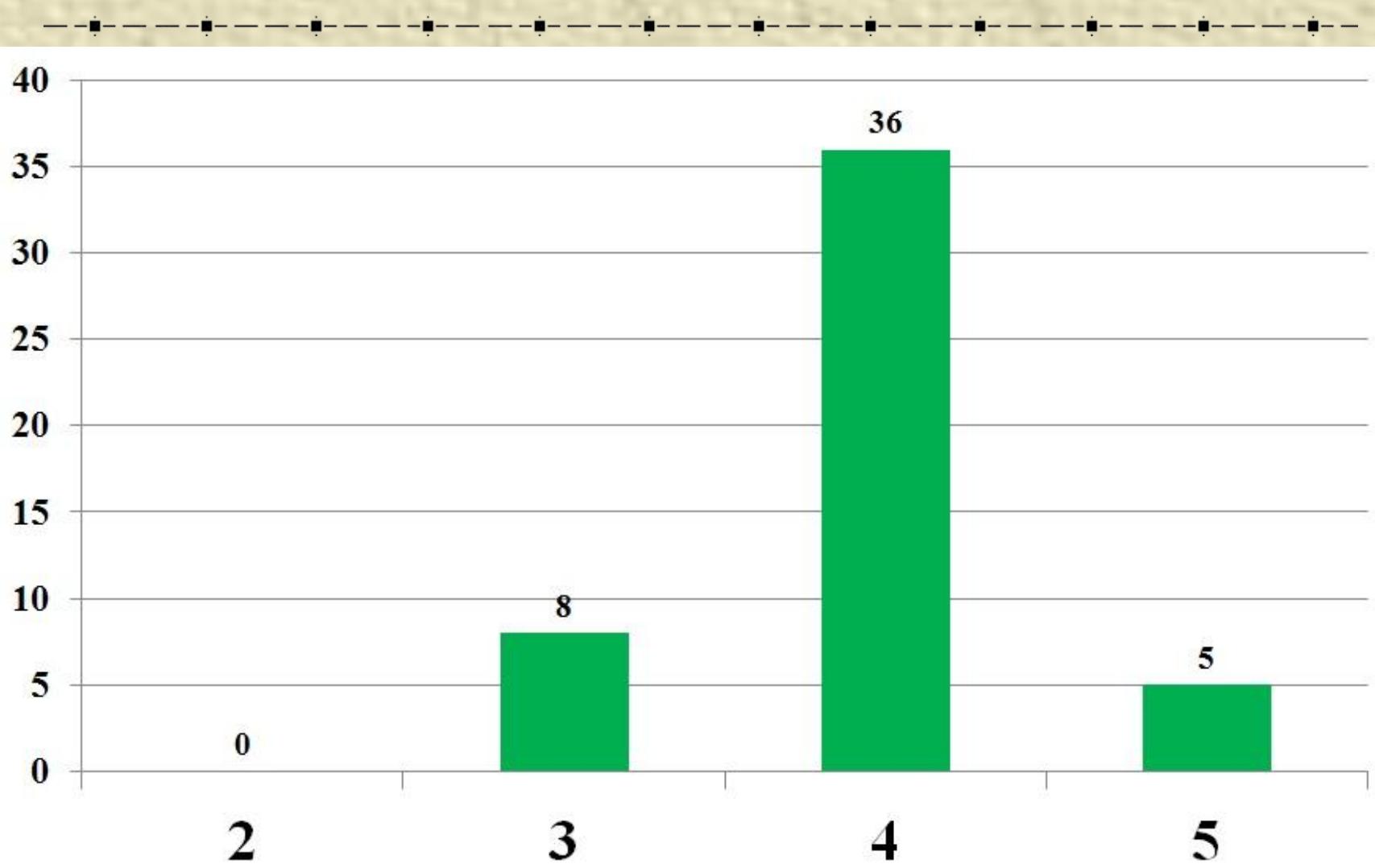
- тренировочные и диагностические работы по физике в системе «Статград»
- **МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**
- семестровая контрольная работа
- зимняя зачетная сессия
- экзамены за курс 8 и 10 классов
- итоговая аттестация (11 класс в форме ЕГЭ, 9 класс - ГИА)

# **Залог успеха – ритмичное изучение курса физики**

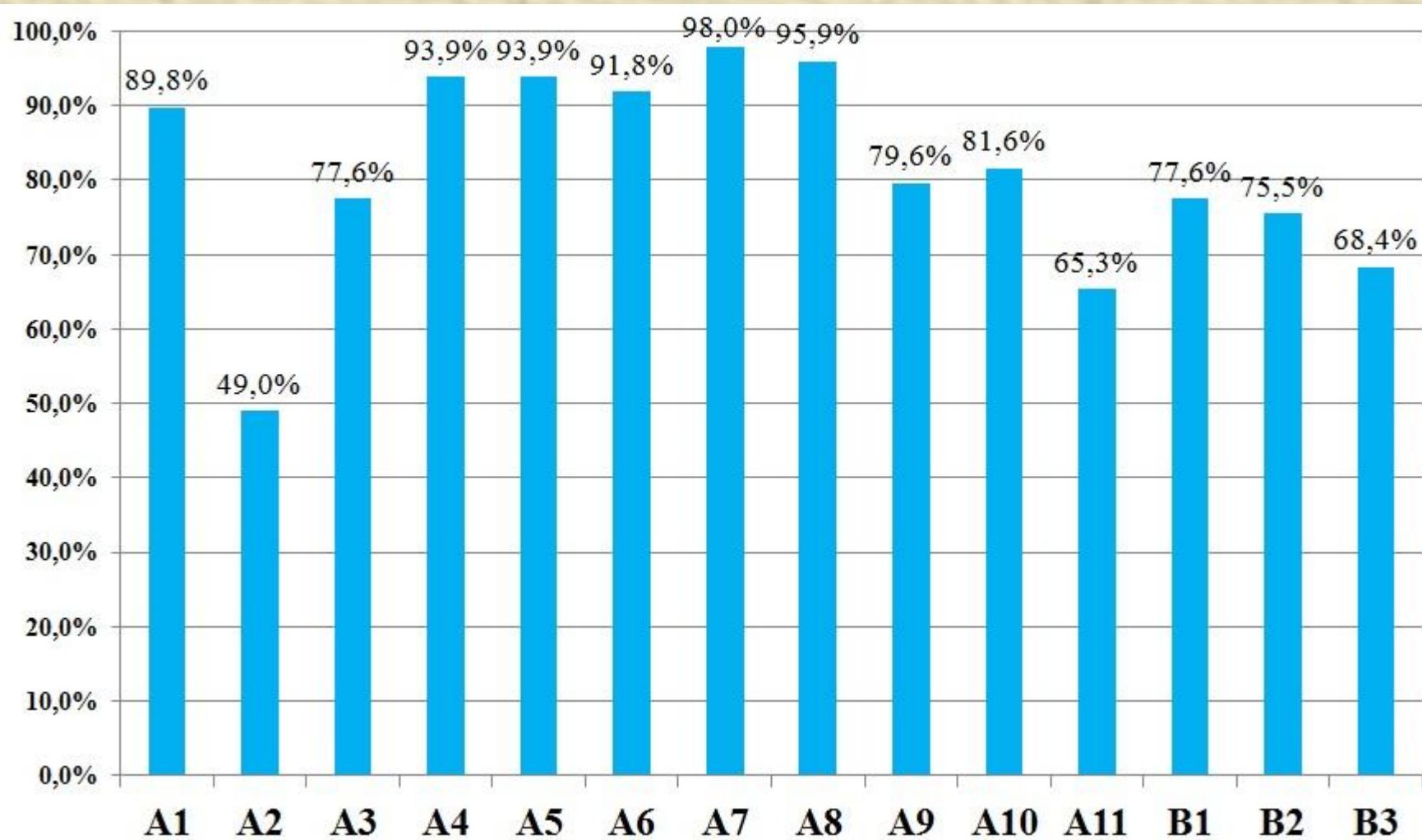
---

**Мониторинговые исследования по  
физике расширяют систему  
контроля качества знаний учащихся  
и не требуют какой-то особой  
подготовки к ним,  
при условии ритмичного изучения  
курса физики и реализации всех  
видов внутреннего контроля**

# Итоги мониторинга



# Итоги мониторинга



# Вывод

---

- Контрольные мероприятия - составная часть учебного процесса. Они логически и по времени должны быть увязаны с изучением материала
- Это не цель, к достижению которой нужно специально готовиться, а вместе с другими элементами обучения средство достижения главной учебной цели – гибкого использования полученных знаний и умений в повседневной жизни

# **Формы и методы подготовки учащихся к окружному мониторингу по физике**

---

**Зав. кафедрой «Основы физики»  
МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
учитель физики лицея № 1580**

**Кравцов Андрей Витальевич**

**[krawtsow@mail.ru](mailto:krawtsow@mail.ru)**

**Вебинар**

**"Итоги диагностики качества предметного  
обучения по физике в 10 классе"**