

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

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 ИТОВОНЫМ

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

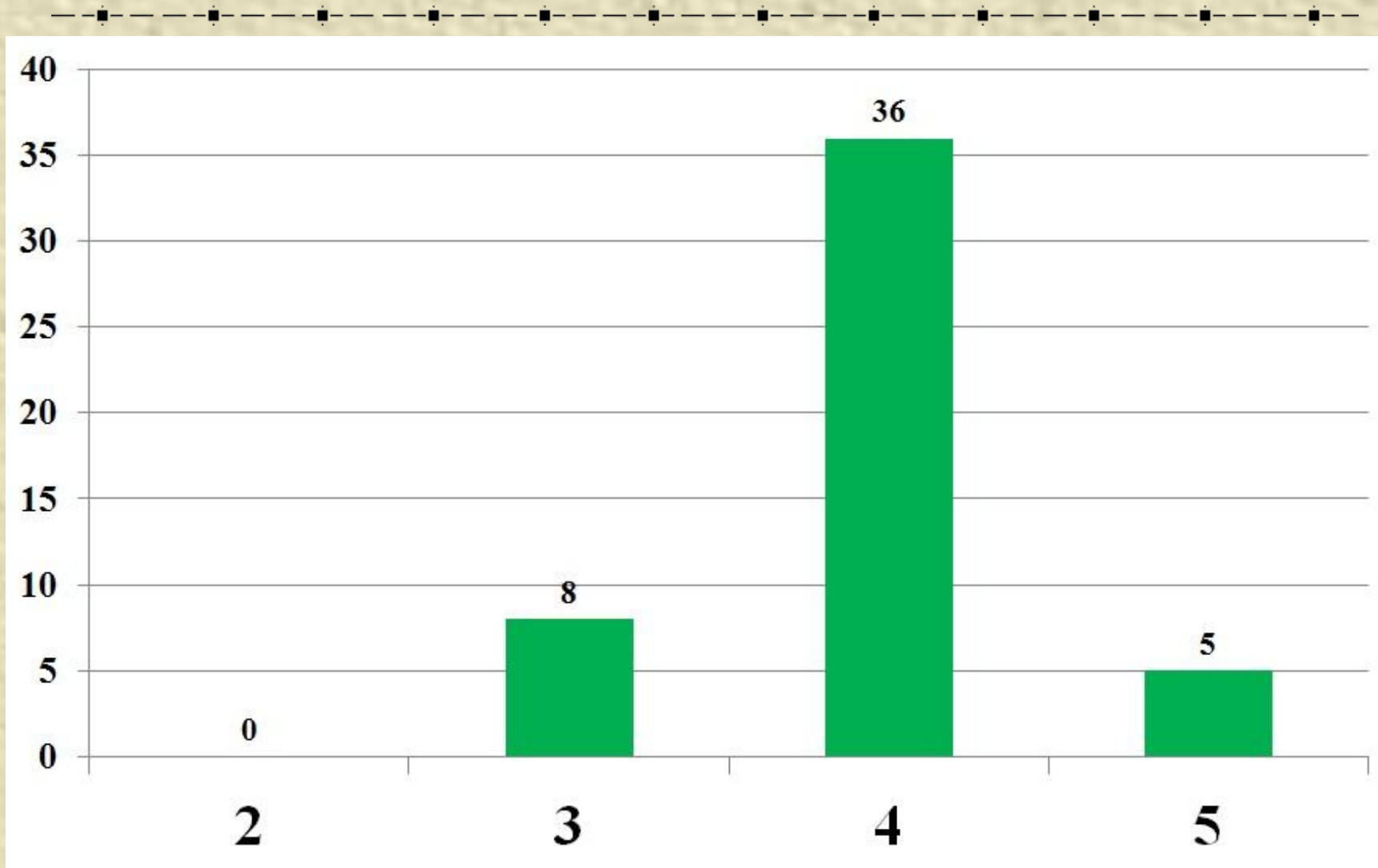
Промежуточные и итоговые контрольные мероприятия

- 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)

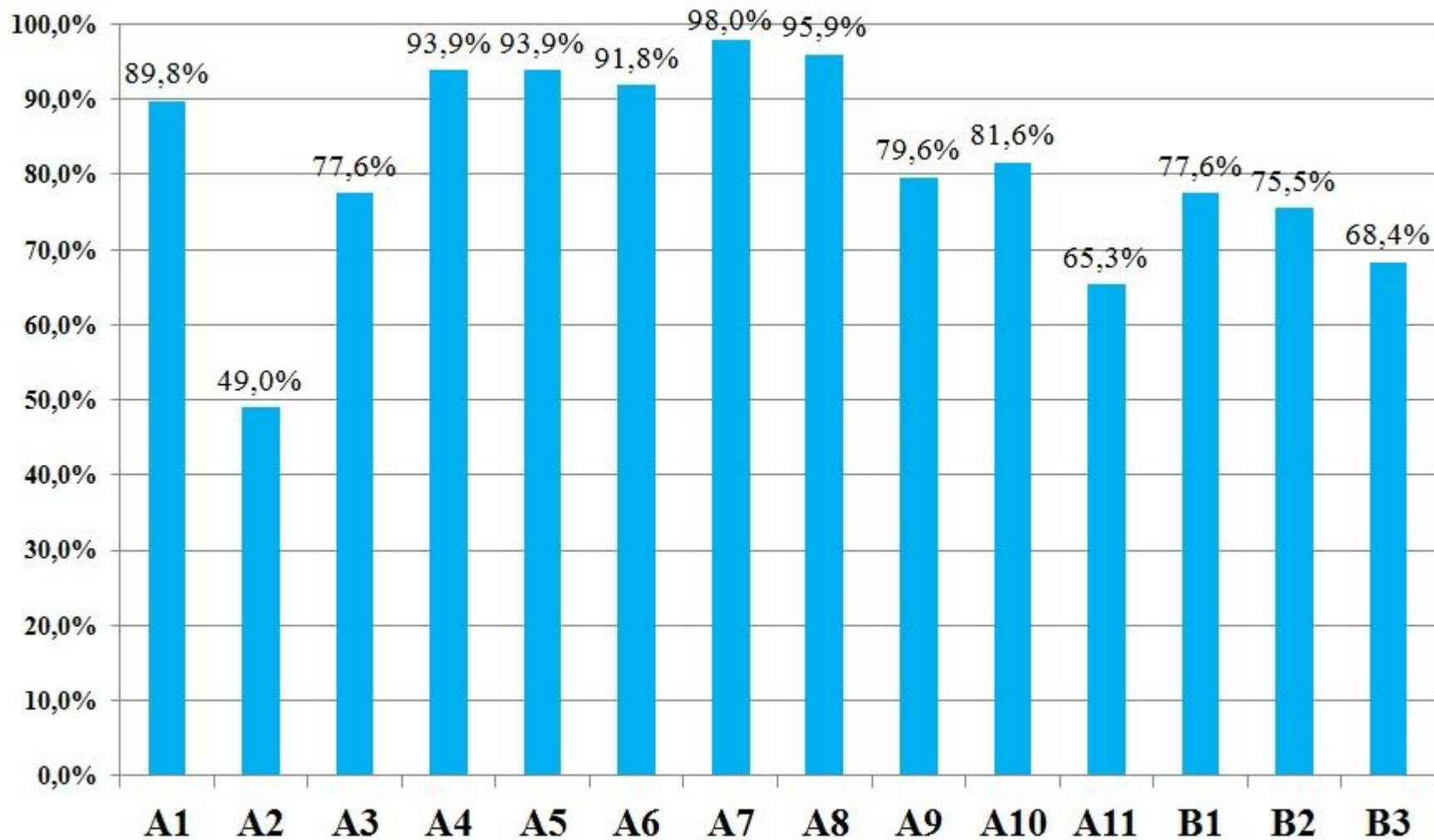
Залог успеха – ритмичное изучение курса физики

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

Вебинар

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