

Современные решения
CASIO для школьного
образования на
основе малых средств
информационных технологий

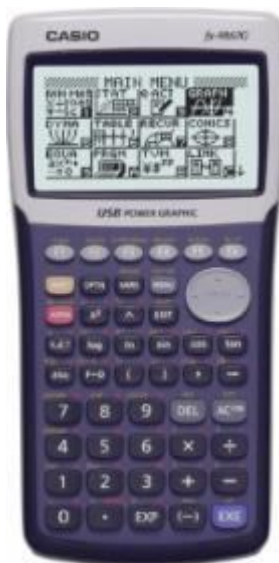
Структура решения

- **Современное оборудование**
- **Методика применения оборудования в рамках существующих программ**
- **Курсы повышения квалификации преподавателей и мероприятия в рамках проекта**

Малые средства информационных технологий



Научный
калькулятор



Графический калькулятор
(математический
микрокомпьютер)



Анализатор данных
(мини-лаборатория)



Карманные электронные
переводчики



Программное
обеспечение для
связи с ПК и
компьютерной
эмуляции



Комплексное решение



Лабораторная работа



На базе графических калькуляторов существует **мини-лаборатория**, к которой подключаются **различные датчики** (температуры, света, напряжения, движения и т.д.), что позволяет **ставить опыты** и проводить анализ данных сразу же.

К одной мини-лаборатории подключается до **8-ми графических калькуляторов** одновременно, что позволяет организовать **индивидуальную работу** в группах до 8-ми человек.



Сертификация.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
Система сертификации "Учсерт"

УС

СЕРТИФИКАТ
№ RU.ИОСО.П00450

Зарегистрирован в реестре 17 ИЮНЯ 2009 г.
Действителен до 16 ИЮНЯ 2012 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что
идентифицированная надлежащим образом продукция

Научные калькуляторы CASIO серий **fx-MS** и **fx-ES**:

fx-82MS, fx-85MS, fx-350MS, fx-85MS, fx-100MS, fx-115MS, fx-570MS, fx-991MS,
fx-82ES, fx-85ES, fx-350ES, fx-85ES, fx-991ES 9 6 6 1 5 5

Наименование сертифицированной продукции Код ОКП
производимая CASIO COMPUTER CO., LTD.

Полное наименование производителя продукции
127055, г.Москва, ул.Сущевская, в.27, стр.1: 5 9 0 9 3 4 1 6

Адрес Представительства Код ОКПО

испытана и соответствует требованиям педагогическим,
эргономическим и эстетическим, установленным в
НД МТБ РАО 3-2006 "Материально-техническая база
общеобразовательного учреждения общего среднего образования.
Часть III. Педагогико-эргономические требования к средствам обучения"
и Письме Рособнадзора № 01-94/0801 от 20.02.2006

Продукция пригодна для использования в образовательных учреждениях среднего
общего и профессионального образования, в ВУЗах и на ЕГЭ по физике и химии

Сертификат выдан Органом по сертификации
средств обучения и образовательных услуг

119121, г. Москва, ул. Погодинская, д. 8 РОСС RU.0001.04 РУОС
Адрес Органа по сертификации Номер Государственного реестра

Обладатель настоящего сертификата имеет право применения
при поставке сертифицированной продукции
знака соответствия Системы сертификации "Учсерт".

М.П. Руководитель Органа по сертификации Т.С.Назарова
Уч.номер 17501 Дата выдачи: 17 июня 2009 г.

Соответствие калькуляторов
CASIO педагогическим,
эргономическим и
эстетическим требованиям
подтверждено прохождением
добровольной сертификации
в РАО (Институт Общего
Среднего Образования) и
наличием соответствующих
сертификатов.

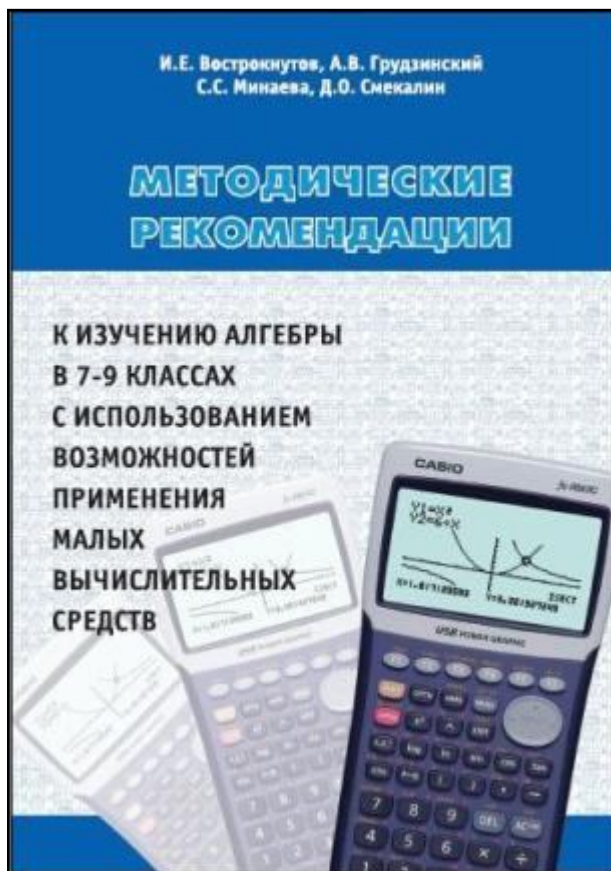
Простота в освоении



Калькуляторы достаточно **просты в освоении** как учеником, так и учителем. Это позволяет **решить проблему освоения** и перейти к **эффективному использованию** в учебном процессе с **минимальными временными затратами**.



Математика



Математика



Вострокнутов И.Е.
Помелова М.С.

**Вычисления
на уроках математики
с калькулятором
CASIO**

FX-82MS
FX-85MS
FX-95MS
FX-100MS
FX-115MS
FX-350MS
FX-570MS
FX-991MS

приложение к учебникам
математики 5-11 классы

2007 г.



Вострокнутов И.Е.
Помелова М.С.

**Вычисления
на уроках математики
с калькулятором
CASIO**

FX-82ES
FX-85ES
FX-350ES
FX-570ES
FX-991ES

приложение к учебникам
математики 5-11 классы

2007 г.

Физика и информатика

