

## Что такое непрограммируемый калькулятор

### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

#### ПИСЬМО

от 20 февраля 2006 г. N 01-94/08-01

В связи с поступающими запросами об использовании на едином государственном экзамене (далее - ЕГЭ) по физике, географии и химии непрограммируемых калькуляторов Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки сообщает следующее.

В соответствии с Приказом Рособрнадзора от 20.02.2006 N 387 и в целях:

- обеспечения экзаменуемых равными условиями сдачи ЕГЭ;
- облегчения выполнения ими механических расчетов, не являющихся предметом контроля знаний по данному предмету;
- повышения объективности оценки их знаний за счет снижения риска допущения экзаменуемыми случайных ошибок

на ЕГЭ по **физике, географии и химии** разрешается пользоваться непрограммируемыми калькуляторами.

*При этом указанные калькуляторы должны обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций ( $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\operatorname{tg}$ ,  $\operatorname{ctg}$ ,  $\operatorname{arcsin}$ ,  $\operatorname{arccos}$ ,  $\operatorname{arctg}$ ).*

*Конструктивные особенности калькуляторов должны исключать возможность получения экзаменуемым дополнительной, не предусмотренной условиями проведения экзамена информации:*

- *калькуляторы не должны предоставлять возможность сохранения в своей памяти баз данных экзаменационных заданий и их решений, а также любой другой информации, знание которой прямо или косвенно проверяется на экзамене. Отсутствие у калькулятора полноценной буквенной клавиатуры и возможностей программирования является косвенным подтверждением отсутствия у него значительной памяти для хранения данных;*
- *калькуляторы не должны предоставлять экзаменуемому возможности получения извне какой бы то ни было информации во время сдачи экзамена. Их коммуникационные возможности не должны допускать беспроводного обмена информацией с любыми внешними источниками.*

Предварительно необходимо довести до сведения участников ЕГЭ, что все приносимое оборудование передается организатору в аудитории для просмотра. В случае несоответствия принесенного экзаменуемым оборудования вышеуказанным требованиям организатор имеет право не выдавать это оборудование, а вернуть его только после завершения экзамена.