

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 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 экзаменуемым случайных ошибок

на ЕГЭ по физике 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, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg).

Конструктивные особенности калькуляторов должны исключать возможность получения экзаменуемыми 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.

В случае проведения на конкурсной основе закупок калькуляторов для оснащения ими пунктов проведения экзаменов рекомендуем обратить внимание на следующее:

свойства калькуляторов конкретной модели должны быть подтверждены документально соответствующим сертификатом и разрешением (рекомендацией) к использованию в сфере образования, выданным уполномоченной в этом организацией;

калькуляторы должны иметь гарантии завода-изготовителя и систему технической поддержки.

Руководитель
В.А.БОЛОТОВ

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ДЛЯ ЕГЭ КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Непрограммируемые калькуляторы с возможностью вычисления тригонометрических (и не только) функций достаточно разнообразны. Калькуляторы такого типа называются "научные", или "калькуляторы для научных вычислений".

На сегодняшний день центры проведения ЕГЭ не обеспечивают выпускников калькуляторами, поэтому калькулятор необходимо иметь с собой. Однако, [как указано выше](#), из года в год во многих городах в центрах проведения ЕГЭ повторяется ситуация, когда "особо активные" и, к сожалению, не компетентные организаторы экзаменов не понимают, как отличить непрограммируемый калькулятор от программируемого, и, видя калькулятор с большими вычислительными возможностями, просто отбирают его у выпускника.

Для того, чтобы Вы не попали в такую ситуацию, можно предложить следующее.

На сегодняшний день сертифицированы специально для ЕГЭ некоторые

- [калькуляторы "Casio"](#)
- [калькуляторы "Canon"](#)

Можно купить один из таких калькуляторов, распечатать сертификат и взять на экзамен сертифицированный калькулятор вместе с распечатанным сертификатом. При возникновении спорной ситуации сертификат выступит "третьейским судьёй" между Вами и ответственным за проведение ЕГЭ.

[НАВЕРХ](#)

<http://education-for.narod.ru/physics/ege-calc-casio.html>
