|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 30 vfhnf 2021 |  | г. Пермь, ул. Пермская, 74тел.: +7/342/210-14-60, 210-15-57, 212-4068e-mail: eqac@mail.ru |

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ (РЦОИ) ПЕРМСКОГО КРАЯ**

59\_7100\_2023\_22/05/01

Руководителям ППЭ ЕГЭ,ОГЭ

Руководителям ОО

Уважаемые коллеги!

Во избежание нарушения прав участников ЕГЭ и ОГЭ на использование при сдаче экзаменов по физике, химии, географии непрограммируемых калькуляторов, прошу обратить особое внимание на контроль пропуска в ППЭ участников ЕГЭ и ОГЭ по физике.

Отличия непрограммируемых разрешенных калькуляторов от неразрешенных программируемых изложены в прилагаемой памятке.

Разрешенный непрограммируемый калькулятор , в том числе научный , инженерный:

* не имеет функций программирования, которые обозначены на калькуляторе в виде кнопок PRG, PR или Program; не имеет кнопок [EXE] или [COM] вместо привычной кнопки [=] .
* выполняет арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня и т.д.);
* поддерживает вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg), логарифмы (log);
* не осуществляет функции средства связи;
* не имеет хранилища базы данных;
* не имеет доступа к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет).

С уважением, руководитель ЦОКО , РЦОИ Пермского края М.С. Черепанов