

**Министерство  
просвещения и воспитания  
Ульяновской области**

**Областное государственное  
автономное учреждение  
«Институт развития образования»**

Р. Люксембург ул., д. 48, Ульяновск, 432027  
тел. (8422) 21-40-67/ факс (8422) 21-40-67  
ОКПО 87759765, ОГРН 1107325002608,  
ИНН 7325095777 КПП 732501001

**Руководителям органов  
местного самоуправления  
муниципальных образований  
Ульяновской области,  
осуществляющих управление в  
сфере образования**

30.04.2021 № 73-ИДПВ-Д1-ИО.Д1/629ИСК  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об использовании  
непрограммируемых калькуляторов

**Уважаемые руководители!**

Областное государственное автономное учреждение «Институт развития образования» доводит до Вашего сведения, что при проведении ГИА по программам основного общего и среднего общего образования в 2021 году на экзаменах по физике, химии и географии разрешено использование непрограммируемых калькуляторов.

В связи с увеличением количества запросов школьников, родителей (законных представителей) и педагогических работников о возможности использования непрограммируемых калькуляторов и трудностями организаторов ГИА в определении калькулятора на соответствие нормам, направляем Вам Единый список разрешенных непрограммируемых калькуляторов на экзаменах по физике, химии и географии (Приложение), который размещен так же на сайте [calculators-online.ru](http://calculators-online.ru).

Просим Вас довести данную информацию до руководителей ППЭ, организаторов ППЭ, членов ГЭК, всех участников ГИА, а также обеспечить наличие во всех ППЭ муниципального образования «Единого списка разрешенных непрограммируемых калькуляторов» на экзаменах по физике, химии и географии в 2021 году.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Директор

Наумова Светлана Николаевна  
(8422) 21-42-54



С.А.Андреев

**Единый список разрешенных непрограммируемых  
калькуляторов на ЕГЭ, ОГЭ по физике, химии и географии в 2021 году**

Использование научного непрограммируемого калькулятора разрешено на экзаменах по физике, химии и географии.

Научный непрограммируемый калькулятор:

не имеет функций программирования, которые обозначены на калькуляторе в виде кнопок PRG, PR или Program;


выполняет арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня);

поддерживает вычисления тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arcos, arctg);

не осуществляет функции средств связи;

не имеет хранилища базы данных;

не имеет доступа к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет).

<p><b>Casio</b> FX-82MS*, FX-82SX Plus*, FX-100MS, FX-115MS, DJ107A FX-82ES Plus 2nd edition*, FX-82ES Plus*, FX-82EX*, FX-82EX-ПК*, FX-82ES, FX-82TL, FX-85ES Plus 2nd edition*, FX-85ES Plus*, FX-85EX*, FX-85MS, FX-95ES Plus, FX-85GT Plus, FX-220 Plus 2nd edition*, FX-220 Plus*, FX-350ES Plus*, FX-350EX*, FX-350TL, FX-350MS, FX-570ES Plus 2nd edition*, FX-570ES Plus*, FX-570W, FX-570MS, FX-570S, FX-991ES Plus 2nd edition*, FX-991ES Plus*, FX-991EX*, FX-991MS, FX-901</p>	<p><b>Citizen</b> SR-135F серия, SR-135T серия SR-135N серия*, SR-135, SR-35N, SR-35T SR-260N серия*, SR-260 SR-270N серия*, SR-270II SR-270X серия* SR-275 серия SR-281N, SR-281, SR-282</p>
<p><b>Canon</b> F-502G, F-603, F-604 F-715SG серия F-718SGA серия X-MARK I PRO</p> 	<p><b>Hewlett-Packard (HP)</b> HP 10s+, HP 10s, HP 300s+, HP 300s, HP 30S</p> <p><b>Texas Instruments (TI)</b> TI-30 eco RS TI-30XA, TI-30XIIS, TI-30XIIB TI-30XB MultiView, TI-30XS MultiView, TI-34 MultiView TI-30X Pro MathPrint, TI-30X Pro MultiView TI-36X Pro Multiview</p>

Вычислительные устройства, на которые имеются официальные сертификаты ЕГЭ, обозначены звездочкой(\*). Но школьники могут использовать любые калькуляторы из списка, так как все они соответствуют определению научного непрограммируемого калькулятора.