



Российская Федерация
Белгородская область

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

308005, г. Белгород, Соборная пл., 4
тел. 32-40-34, факс 32-57-73
beluno@belregion.ru

11.04.2018 № 9-09/01/3928
На № _____ от _____

**Руководителям
органов местного самоуправления,
осуществляющих управление
в сфере образования**

**Руководителям
общеобразовательных организаций**

**Об использовании непрограммируемого
калькулятора при проведении
государственной итоговой аттестации по
образовательным программам основного
общего и среднего общего образования**

Департамент образования Белгородской области (далее – Департамент) обращает внимание, что пунктом 45 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 года № 1400 (далее – Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования), пунктом 42 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 декабря 2013 года № 1394 (далее – Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования), установлено, что во время экзамена на рабочем столе участника ОГЭ, ЕГЭ, помимо экзаменационных материалов, могут находиться средства обучения и воспитания. Указанный перечень средств обучения и воспитания утверждается ежегодно, на 2018 год он утвержден приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 года № 1097 «Об утверждении единого расписания и продолжительности проведения основного государственного экзамена по каждому учебному предмету, перечня средств обучения и воспитания, используемых при его проведении в 2018 году» и от 10 ноября 2017 года № 1099 «Об утверждении единого расписания и продолжительности проведения единого государственного экзамена по каждому учебному предмету, перечня средств обучения и воспитания, используемых при его проведении в 2018 году».

При проведении ОГЭ и ЕГЭ по учебным предметам «Физика», «Химия», «География» участникам государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) разрешается пользоваться непрограммируемыми калькуляторами.

При организации пропускного режима в ППЭ организаторы вне аудитории, обеспечивающие пропуск в ППЭ участников ГИА, и организаторы в аудитории, обеспечивающие порядок проведения ГИА, сталкиваются с проблемой установления соответствия имеющихся у участников ГИА калькуляторов установленным требованиям (программируемый/ непрограммируемый).

Непрограммируемые калькуляторы должны обеспечивать арифметические вычисления (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (\sin , \cos , tg , ctg , \arcsin , \arccos , arctg). Простейший непрограммируемый калькулятор имеет кнопки включения, выключения, обнуления результатов на экране, кнопки памяти последних действий (являются стандартными и не запоминают ничего, кроме результата произведенного действия), кнопки четырех арифметических действий (сложение, вычитание, умножение, деление), кнопку извлечения квадратного корня, кнопку смены знака, кнопку «равно», кнопки, содержащие цифры и знак «точка».

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

С учетом изложенного Департамент информирует, что в настоящее время имеется возможность установить соответствие калькуляторов установленным требованиям (программируемый/непрограммируемый) через официальный сайт (<http://calculators-online.ru>).

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

1) свойства калькуляторов конкретной модели должны быть подтверждены документально соответствующим сертификатом и разрешением (рекомендацией) к использованию в сфере образования;

2) калькуляторы должны иметь гарантии завода изготовителя и систему технической поддержки.

В ходе ГИА в 9 и 11 классах в 2018 году имели место факты, когда участники ОГЭ и ЕГЭ по учебным предметам «Физика», «Химия», «География» являлись в ППЭ, имея при себе калькуляторы с соответствующим сертификатом, подтверждающим факт их непрограммируемости, что существенно облегчало пропуск участников ОГЭ и ЕГЭ в ППЭ.

Департамент рекомендует учесть изложенное при организации и проведении ГИА в 9 и 11 классах начиная с 2019 года.

**Начальник управления по контролю и
надзору в сфере образования департамента
образования Белгородской области**



Н. Рухленко