

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ул. Пролетарская, 111, г. Калуга, 248016
тел.: 8 (4842) 719-302
факс: 8 (4842) 719-342
E-mail: minobr@adm.kaluga.ru

№ 21-022/2739-22 от 07.12.2022

На №

от

**Руководителям муниципальных
органов управления образованием**

**Руководителям учреждений,
подведомственных министерству
образования и науки
Калужской области**

Уважаемые коллеги!

Сообщаем вам, что на официальном сайте ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений» в подразделе «Демоверсии, спецификации, кодификаторы» раздела «ЕГЭ» (<https://fipi.ru/ege/demoversii-specifikacii-kodifikatory>) опубликованы утвержденные документы, определяющие структуру и содержание контрольных измерительных материалов (далее – КИМ) единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) 2023 года:

- кодификаторы элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения ЕГЭ;
- спецификации КИМ для проведения ЕГЭ;
- демонстрационные варианты КИМ ЕГЭ.

С 2022 года ЕГЭ проводится на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО). В 2023 г. продолжается корректировка экзаменационных моделей по большинству учебных предметов в соответствии с ФГОС СОО. Все изменения, в том числе включение в КИМ новых заданий, направлены на усиление деятельностной составляющей экзаменационных моделей: применение умений и навыков анализа различной информации, решения задач, в том числе практических, развернутого объяснения, аргументации и др.

В КИМ ЕГЭ 2023 г. в сравнении с КИМ ЕГЭ 2022 г. имеются следующие изменения:

Учебный предмет	Изменения в КИМ ЕГЭ 2023 года
Русский язык	1) В части 1 экзаменационной работы изменён порядок следования заданий на основе микротекста (1–3). 2) В задании 2 (в КИМ 2022 года – задание 3) части 1 экзаменационной работы изменены формулировка заданий, система ответов (множественный выбор) и спектр предъявляемого языкового материала. 3) Заданиям 3 (в КИМ 2022 года – задание 1), 21 и 26 части 1 экзаменационной работы присвоен статус заданий повышенного уровня с учётом расширения языкового

	<p>материала, предъявляемого в указанных заданиях. Так, задание 3 (в КИМ 2022 года – задание 1) становится заданием не общелингвистического, а сугубо стилистического анализа текста. Задания 3 (в КИМ 2022 г. – задание 1), 21 и 26 разрабатываются в соответствии с расширенным и уточнённым перечнем элементов стилистического анализа, перечнем пунктуационных правил и перечнем основных изобразительно-выразительных средства языка, представленными в кодификаторе проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования и элементов содержания для проведения ЕГЭ по русскому языку. Кроме того, в задании 26 изменена система оценивания (максимальное количество баллов уменьшено с 4 до 3).</p> <p>4) В задании 4 части 1 экзаменационной работы изменены формулировка заданий и система ответов (множественный выбор), расширен предъявляемый языковой материал (обновлён Орфоэпический словарь).</p> <p>5) В задании 5 части 1 экзаменационной работы расширен предъявляемый языковой материал (обновлён Словарик паронимов).</p> <p>6) В задании 8 части 1 экзаменационной работы изменена система оценивания (максимальное количество баллов уменьшено с 5 до 3).</p> <p>7) В задании 9 части 1 экзаменационной работы изменены формулировка задания и спектр предъявляемого языкового материала (задание по формату стало аналогичным орфографическим заданиям 10–12).</p> <p>8) Изменена формулировка задания 27 части 2 экзаменационной работы; изменён максимальный балл по критерию К2 «Комментарий к проблеме исходного текста» (уменьшен с 6 до 5). Кроме того, в критериях К7 и К8 исключено понятие «негрубая ошибка».</p> <p>9) Уточнены нормы оценивания сочинения при наличии фактической(-их) ошибки (ошибок); в связи с этим внесены коррективы в критерии К1, К2, К3, К12.</p> <p>10) В критериях оценивания сняты ограничения на максимальный объём сочинения.</p> <p>11) Изменён первичный балл за выполнение работы с 58 до 54.</p>
<p>Математика базового уровня</p>	<p>Изменения в содержании КИМ отсутствуют.</p> <p>В структуру КИМ внесены изменения, позволяющие участнику экзамена более эффективно организовать работу над заданиями за счёт перегруппировки заданий по тематическим блокам. В начале работы собраны практико-ориентированные задания, позволяющие продемонстрировать умение применять полученные знания из различных разделов математики при решении практических задач, затем следуют блоки заданий по</p>

	геометрии, по алгебре и началам математического анализа.
Математика профильного уровня	Изменения в содержании КИМ отсутствуют. В структуру части 1 КИМ внесены изменения, позволяющие участнику экзамена более эффективно организовать работу над заданиями за счёт перегруппировки заданий по тематическим блокам. Работа начинается с заданий по геометрии, затем следует блок заданий по элементам комбинаторики, статистике и теории вероятностей, а затем идут задания по алгебре и началам математического анализа.
Физика	1) В 2023 г. изменено расположение заданий в части 1 экзаменационной работы. Интегрированные задания, включающие в себя элементы содержания не менее чем из трёх разделов курса физики, которые располагались на линиях 1 и 2 в КИМ ЕГЭ 2022 г., перенесены на линии 20 и 21 соответственно. 2) В части 2 расширена тематика заданий 30 (расчетных задач высокого уровня по механике). Кроме задач на применение законов Ньютона (связанные тела) и задач на применение законов сохранения в механике, добавлены задачи по статике.
Химия	1) Изменён формат предъявления условия задания 23, ориентированного на проверку умения проводить расчёты концентраций веществ в равновесной системе: вместо табличной формы предъявления количественных данных все элементы будут представлены в форме текста. 2) Изменён порядок следования заданий 33 и 34. 3) Изменён уровень сложности заданий 9, 12 и 16: в 2023 году указанные задания будут представлены на повышенном уровне сложности. В целом принятые изменения в экзаменационной работе 2023 г. ориентированы на повышение объективности проверки сформированности ряда важных метапредметных умений, в первую очередь таких, как анализ текста условия задания, представленного в различной форме (таблица, схема, график), комбинирование аналитической и расчётной деятельности, анализ состава веществ и прогноз возможности протекания реакций между ними, моделирование процессов и описание признаков их протекания и др.
Биология	1) В первой части КИМ добавлено одно задание. Соответственно общее число заданий КИМ увеличилось с 28 до 29. 2) Задания содержательного блока «Система и многообразие органического мира» первой части экзаменационной работы представлены единым вариативным модулем (задания 9–12), состоящим из комбинации двух тематических разделов: «Многообразие растений и грибов» (два задания) и «Многообразие животных» (два задания).

	<p>3) Задания содержательного блока «Организм человека и его здоровье» в первой части экзаменационной работы собраны в единый модуль, состоящий из 4 заданий (задания 13–16).</p> <p>4) Задания с кратким ответом, проверяющие знания бактерий и вирусов, представлены в заданиях блока «Клетка и организм – биологические системы» (задания 5–8).</p> <p>5) Из второй части работы исключена линия 24 на анализ биологической информации. Собран мини-модуль из двух линий заданий (задания 23 и 24), направленных на проверку сформированности методологических умений и навыков.</p>
История	<p>1) Число заданий увеличено до 21 (с 19). В работу включено задание на проверку знания фактов истории Великой Отечественной войны (8). В работу включено задание на проверку умения сравнивать исторические события, процессы, явления (20).</p> <p>2) Максимальный первичный балл увеличен до 42 (с 38).</p> <p>3) Уточнены критерии оценивания ответов на задания 18 и 19 (по нумерации 2023 г.).</p> <p>4) Время выполнения экзаменационной работы увеличено со 180 до 210 минут.</p>
География	Изменений нет
Обществознание	<p>1) Изменена формулировка задания 18.</p> <p>2) Детализирована формулировка задания 25 и изменена система оценивания. Максимальный балл увеличен с 4 до 6.</p> <p>3) Максимальный балл за выполнение задания 3 уменьшен с 2 до 1 балла.</p> <p>4) Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы изменён с 57 до 58 баллов.</p>
Литература	<p>1) Изменена формулировка задания 9: количество верных ответов заранее не установлено и может варьироваться от 2 до 4 (ранее в задании требовалось выбрать 3 правильных ответа из 5 предложенных).</p> <p>2) Уточнен критерий 1 «Соответствие сочинения теме и её раскрытие».</p>
Иностранные языки (английский, немецкий, французский, испанский)	<p>1) В экзаменационной работе 2023 г. сокращено с 20 до 18 количество заданий в разделе 3 «Грамматика и лексика».</p> <p>2) Уменьшено максимальное количество баллов за выполнение заданий 1, 2, 10 и 11. Максимальный балл за верное выполнение заданий 1 и 11 стал равен 3 баллам, за верное выполнение заданий 2 и 10 – 4 баллам.</p> <p>3) Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы уменьшен со 100 до 86 баллов.</p> <p>4) Уточнены формулировки задания 38 письменной части и задания 4 устной части, а также критерии оценивания задания 37 письменной части и задания 3 устной части.</p>

Китайский язык	<p>В экзаменационную работу 2023 г. были внесены изменения в раздел 3 («Грамматика, лексика и иероглифика») и 5 («Говорение»).</p> <p>В разделе 3 («Грамматика, лексика и иероглифика») экзаменуемым предлагается:</p> <p>1) в задании 17 – заполнить пропуск в предложении подходящей лексической единицей;</p> <p>2) в задании 23 – заполнить пропуск в предложении подходящей результативной морфемой;</p> <p>3) в задании 26 – установить, какая последовательность расположения фрагментов предложения является верной с точки зрения грамматики;</p> <p>4) в заданиях 15, 16, 17, 18, 22, 23 – выбрать правильный ответ из четырёх предложенных (количество вариантов ответов сокращено с пяти вариантов ответов до четырёх).</p> <p>В разделе 5 («Говорение») повышены требования к объёму ответа в задании 2 (с 8-9 до 10-12 фраз) и уточнена формулировка задания 3.</p>
Информатика и ИКТ	<p>1) Задание 6 в 2023 году будет посвящено анализу алгоритма для конкретного исполнителя, определению возможных результатов работы простейших алгоритмов управления исполнителями и вычислительных алгоритмов.</p> <p>2) Задание 22 призвано привлечь внимание к параллельному программированию, технологиям организации многопроцессорных / многопоточных вычислений. Это задание будет выполняться с использованием файла, содержащего информацию, необходимую для решения задачи.</p>

Просим довести информацию до сведения заинтересованных лиц.

При ознакомлении с демонстрационным вариантом КИМ ЕГЭ 2023 г. по русскому языку, математике, физике, химии, информатике и ИКТ, биологии, истории, географии, обществознанию, литературе, английскому, немецкому, французскому, испанскому и китайскому языкам следует иметь в виду, что включённые в них задания не отражают всех элементов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов КИМ в 2023 г. Полный перечень элементов содержания приведён в кодификаторе элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений по каждому учебному предмету.

И.о. министра



С.А. Терехина