



Изменения в содержании КИМ-2022 по всем общеобразовательным предметам

Кафедра общеобразовательных
дисциплин ТОИПКРО



1. Системно –
деятельностн
ый подход:
оценка
предметных и
метапредметн
ых
результатов.

Увеличивается доля заданий, проверяющих сложные познавательные действия, приоритетными становятся *комплексные* задания, направленные на оценку сразу *нескольких* предметных результатов:.

1) **увеличена доля** заданий с развёрнутым ответом, сокращено количество заданий с кратким ответом, направленных на проверку фактологического материала;

2) **расширен спектр** используемых видов текстов, а также заданий, построенных на базе текстов; увеличена доля заданий на работу с графической информацией (с таблицей, картой, справочными статистическими материалами, схемой, графиком, микрофотографией, рисунком, моделью, диаграммой, гистограммой);

2. Уровневый
подход:
задания
базового,
повышенного
и высокого
уровня.

3) Личностные результаты освоения основной образовательной программы предъявляют требования к формированию российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, гордости за свой край и страну. В моделях гуманитарного цикла **расширен спектр** заданий на знание и понимание ценностей, закреплённых Конституцией РФ, добавлен материал по России, задания по истории Великой Отечественной войны.

«Педагогические измерения//ФИПИ,2021,№2



Изменения в ЕГЭ-2022 по русскому языку

Общий формат экзаменационной работы остался прежним, однако в работу внесли несколько поправок:

Задание № 1. Произошли существенные изменения. Раньше нужно было внимательно прочитать небольшой отрывок и логически выбрать утверждения, которые передавали главную информацию. **Изменения:** более объёмный текст, направленный на развитие функциональной (читательской) грамотности

Задание № 16. Небольшая корректировка задания. Теперь нет указания на количество правильных ответов. Это изменение направлено на проверку внимательности, сложность выполнения не повысилась.

Задание № 24. Вместо поиска синонима в предложении мы должны его подобрать самостоятельно. Изменения направлены на расширение словарного запаса выпускника

Уточнили нормы оценивания сочинения объёмом от 70 до 150 слов.

Изменили первичный балл за выполнение работы с 59 до 58.



**Изменения в ЕГЭ-
2022 по
литературе**

Задания 1-6: анализ эпического / лироэпического / драматического произведения. Сначала надо решить тест, далее под номером 5.1 / 5.2 написать мини-высказывание в виде 5–10 предложений

Задание 6 —сравнение произведений

Задания 7-11: анализ стихотворения / басни / баллады / лирической поэмы. Снова тест, а затем мини-высказывание в задании 10.1 / 10.2

Задание 11 – сравнение произведений

Часть № 2 - полноформатное сочинение (**не менее 250 слов!** В предыдущем КИМ объём сочинения – 150 слов)

Изменения: сокращена тестовая часть, поэтому изменилась нумерация; **расширился кодификатор:** добавился раздел зарубежной литературы

Изменения направлены на проверку владения навыками комплексного анализа художественного текста.

Изменён максимальный **первичный балл** за выполнение всей экзаменационной работы – 55 (в 2021 г. – 58 баллов).



Изменения в ЕГЭ- 2022 по математике

Базовый уровень:

- **Удалено** задание 2, проверяющее умение выполнять вычисления и преобразования. Данное требование внесено в позицию задачи 7 в новой нумерации.
- **Добавили** новое задание 5, проверяющее умение выполнять действия с геометрическими фигурами, и задание 20, проверяющее умение строить и исследовать простейшие математические модели.
- **Увеличили количество заданий** с 20 до 21.
- **Максимальный балл** за выполнение всей работы в 2022 году — 21.



**Изменения в ЕГЭ-
2022 по математике**

Профильный уровень:

- 1. Удалены задания 1, 2 и 3:** текстовая задача, задание на чтение графиков и диаграмм, а также задача на действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами.
- 2. Добавили новые задания:** задание 9 на действия с функциями и задание 10 проверяющее умение моделировать реальные ситуации на языке теории вероятностей и статистики, вычислять в простейших случаях вероятности событий.
- 3. Изменили систему оценивания:** подняли с 2 до 3 баллов максимальный балл за задание повышенного уровня 13 на действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами; максимальный балл за выполнение задания повышенного уровня 15, проверяющего умение использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, стал равен 2.
- 4. Уменьшили количество заданий с 19 до 18**
- 5. Максимальный балл за выполнение всей работы — 31**



Изменения в ЕГЭ-2022 по обществознанию

1. Из части 1 КИМ **исключены задания 1, 2 и 20** по нумерации 2021 г.
2. Задание с кратким ответом на анализ графика спроса и предложения (задание 10 в КИМ 2021 г.) **преобразовано** в задание с развёрнутым ответом (задание 21 по нумерации 2022 г.).
3. В части 2 КИМ устранены дублирующие друг друга по проверяемым умениям задания (задания 22 и 26 исключены, задания 25 (позиция 25.1) и 23 из КИМ ЕГЭ 2021 г. сохранены в составном задании к тексту).
4. **Максимальный балл** за выполнение задания–задачи 22 (по нумерации 2022 г.) увеличен с 3 до 4 баллов.
5. В КИМ ЕГЭ 2022 г. не включено альтернативное задание, требующее написания **мини-сочинения** (задание 29 КИМ 2021 г.).
6. В часть 2 **включено** задание с развёрнутым ответом по Конституции Российской Федерации и законодательству Российской Федерации (задание 23 по нумерации 2022 г.).
7. Задание на составление плана развёрнутого ответа по предложенной теме (задание 28 в КИМ ЕГЭ 2021 г.) **включено** в составное задание, соединившее в себе составление плана и элементы мини-сочинения (задания 24 и 25 по нумерации 2022 г.).
8. Максимальный **балл изменён** с 64 до 57 баллов.
9. Общее **время** выполнения работы **сокращено** с 235 до 180 минут.



Изменения в ЕГЭ-2022 по истории

1. Из работы **исключён** ряд заданий на работу с письменным историческим источником (6, 10 и 22 по нумерации 2021 г.), задание на знание фактов, предполагающее множественный выбор (7 по нумерации 2021 г.), задание-задача (23 по нумерации 2021 г.).
2. **Исключено** историческое **сочинение** (25 по нумерации 2021 г.).
3. Часть заданий, нацеленных на проверку определённых знаний и умений, **преобразована** в задания, предполагающие расширение и детализацию проверки этих же умений и проверку умений, ранее не проверявшихся в экзаменационной работе.
4. Задание на проверку знания исторических понятий с кратким ответом (3 и 4 по нумерации 2021 г.) **преобразовано** в задание с развёрнутым ответом на проверку знания исторических понятий и умения использовать эти понятия в историческом контексте (задание 18 по нумерации 2022 г.).
5. Из задания на работу с информацией, представленной в форме таблицы (11 по нумерации 2021 г.), **исключён** материал по истории зарубежных стран; в 2022 г. это задание нацелено на проверку знания важных исторических событий, произошедших в регионах нашей страны, и географических объектов на территории зарубежных стран, непосредственно связанных с историей нашей страны (задание 4 по нумерации 2022 г.).
6. Задание на работу с исторической картой (схемой) (15 по нумерации 2021 г.) **преобразовано** в задание на проверку умения соотносить информацию, представленную в разных знаковых системах, – историческую карту и текст (10 по нумерации 2022 г.).



Изменения в ЕГЭ-2022 по истории

- Задания с краткими ответами на работу с изображениями (18 и 19 по нумерации 2021 г.) **преобразованы** в задания с развёрнутым ответом (14 и 15 по нумерации 2022 г.), предполагающим самостоятельное объяснение вывода об изображении и указание факта, связанного с изображённым памятником культуры.

- В целях усиления содержательной составляющей экзаменационной работы, посвящённой Великой Отечественной войне, вместо задания с кратким ответом (задание 8 по нумерации 2021 г.) **включено задание с развёрнутым ответом**, предполагающее работу с историческими источниками по теме Великой Отечественной войны (задание 16 по нумерации 2022 г.).

- Задание на аргументацию (24 по нумерации 2021 г.) усовершенствовано: в него **добавлен** материал по истории зарубежных стран (19 по нумерации 2022 г.).

4. В экзаменационную работу **добавлено** новое задание на установление причинно-следственных связей (17 по нумерации 2022 г.).

5. Из заданий, предполагающих множественный выбор (6 и 11 по нумерации 2022 г.), исключено положение, указывающее на количество правильных элементов ответа.

6. **Время** на выполнение экзаменационной работы **сокращено** с 235 до 180 минут.



Изменения в ЕГЭ-2022 по иностранным языкам

Структура экзамена претерпела изменения и в письменной, и в устной частях:

Письменная часть теперь будет содержать 3 раздела вместо 4. Разделы «Аудирование» и «Чтение» объединяются в один блок.

Уменьшилась письменная часть : 36 заданий с кратким ответом и 5 — с развернутым. (ранее их было 38 и 6 соответственно).

Несмотря на сокращенную структуру, экзамен будет содержать несколько новых непростых заданий. А вот количество однотипных вопросов в нем сократится.

Количество заданий в блоке «Говорение» **сократится** на 1 (их станет 3 вместо 4).

Время выполнения работ:

Письменная часть – 3 часа 10 мин (увеличение на 10 минут)

Устная часть – 17 мин (увеличение на 2 мин)



Изменения в ЕГЭ-2022 по биологии

Произошли изменения в структуре, содержании и уровне сложности заданий

1. Исключено задание на **дополнение схемы (линия 1)**; вместо него включено задание, проверяющее умение **прогнозировать результаты эксперимента**, построенное на знаниях из области физиологии клеток и организмов разных царств живой природы (линия 2 КИМ ЕГЭ 2022 г.).
2. Традиционные задачи по генетике части **1 (линия 6)** в новой редакции стали располагаться на позиции **линии 4**.
3. Задания, проверяющие знания и умения по темам **«Клетка как биологическая система»** и **«Организм как биологическая система»**, объединены в **единый модуль (линии 5–8)**, при этом в рамках блока всегда два задания проверяют знания и умения по теме «Клетка как биологическая система», а два – по теме «Организм как биологическая система».
4. В части 2 практико-ориентированные задания (линия 22) видоизменены таким образом, что они проверяют знания и умения в рамках планирования, проведения и анализа результата эксперимента; задания оцениваются **3 баллами** вместо 2 баллов в 2021 г.

Первичный максимальный балл **повысился** с 58 до 59



Изменения в ЕГЭ-2022 по химии

1. В экзаменационном варианте **уменьшено** с 35 до 34 общее количество заданий.
2. **Изменена шкала оценивания** заданий. Максимальный балл – 5
3. **Изменения в содержании и структуре заданий:**
 - Элементы содержания «Химические свойства углеводов» и «Химические свойства кислородсодержащих органических соединений» (в 2021 г. – задания 13 и 14) будут проверяться заданием 12. В обновлённом задании будет **снято ограничение на количество элементов** ответа, из которых может состоять полный правильный ответ.
 - **Исключено** задание 6 (по нумерации 2021 г.), так как умение характеризовать химические свойства простых веществ и оксидов проверяется заданиями 7 и 8.
 - **Изменён формат** предъявления условий задания 5, проверяющего умение классифицировать неорганические вещества, и задания 21 (в 2021 г. – задание 23), проверяющего умение определять среду водных растворов: в текущем году потребуются не только определить среду раствора, но и расставить вещества в порядке уменьшения/увеличения кислотности среды (рН).
3. **Включено** задание (23), ориентированное на проверку умения проводить расчёты на основе данных таблицы, отражающих изменения концентрации веществ.
4. **Изменён вид расчётов** в задании 28: требуется определить значение «выхода продукта реакции» или «массовой доли примеси».



Изменения в ЕГЭ-2022 по физике

1. В 2022 г. изменена структура КИМ ЕГЭ, общее количество заданий уменьшилось и стало равным 30.
2. **Максимальный балл** увеличился до 54.
 - В первой части работы **ввели** две новые линии заданий базового уровня сложности. Они включают в себя темы не менее, чем из трёх разделов курса физики.
 - **Изменили форму** заданий на множественный выбор: линии 6, 12 и 17. Если ранее предлагалось выбрать два верных ответа, то в 2022 году в этих заданиях предлагается выбрать все верные ответы из пяти предложенных утверждений.
 - Из первой части **убрали** задачу по астрономии
 - Во второй части семь задач с развёрнутым ответом. Ранее предлагалось восемь заданий: два с кратким ответом, шесть – с развернутым.
 - **Изменили формат** одной расчётной задачи (по механике) высокого уровня сложности с развёрнутым ответом и изменили требования к решению задачи. Теперь к решению необходимо представить физическое эссе, в котором обосновывается выбор физической модели, использование законов и границы их применимости. Данная задача оценивается максимально 4 баллами, при этом выделено два критерия оценивания: для обоснования выбора физической модели, использования законов и математического решения задачи.



Изменения в ЕГЭ-2022 по географии

Справочный материал дополнили

статистическими данными (таблицами)

Структура КИМ ЕГЭ-2022:

- Сократили общее количество заданий с **34 до 31**.
- **Увеличили** количество заданий с **развёрнутым ответом** (9 заданий вместо 7)
- Произошли изменения в структуре, содержании и уровне сложности заданий: в 16 из 31 (более 50%): добавлен мини тест, усложнены формулировки, добавлены задания, проверяющее умение использовать географические знания для аргументации различных точек зрения на актуальные экологические и социально-экономические проблемы и умение использовать географические знания и информацию для решения проблем, имеющих географические аспекты.

Изменился максимальный первичный балл за выполнение работы. Теперь он составит 43 балла вместо 47



**Изменения в ЕГЭ-
2022 по
информатике**

1. Задание 3 будет выполняться с использованием файла, содержащего простую реляционную базу данных, состоящую из нескольких таблиц (в 2021 г. это задание было аналогично заданию 3 бланкового экзамена прошлых лет).

2. Задание 17 будет выполняться с использованием файла, содержащего целочисленную последовательность, предназначенную для обработки с использованием массива.

3. Задание 25 будет оцениваться исходя из максимального балла за выполнение задания равного 1.

Максимальный балл за выполнение всей работы составит **29** (в 2021 г. – 30).



**Ссылки на
полезные
источники**



- ✓ <https://fipi.ru/ege/videokonsultatsii-razrabotchikov-kim-yege>
- ✓ <https://4ege.ru/novosti-ege/>
- ✓ <http://obrnadzor.gov.ru/gia/gia-11/>
- ✓ <https://media.foxford.ru/izmeneniya-ege-2022/>
- ✓ <https://ipk.68edu.ru/index.php/gia2022>