

23 декабря состоялось дистанционное заседание муниципального методического объединения учителей биологии и химии по теме: «Переход на обновлённые стандарты: новые подходы к результатам естественнонаучного образования». Основным вопросом заседания рассматривался переход на стандарты третьего поколения средней школы с сентября 2023 года. В соответствии со стандартами, в старшей школе должно быть не менее 13 учебных предметов: русский язык, литература, иностранный язык, математика, информатика, история, география, обществознание, физика, химия, биология, физкультура и основы безопасности жизнедеятельности. Программа минимум двух предметов должна предусматривать углубленное изучение в соответствии с выбранным профилем. Предметы обществознание и экология школьники ранее учили по желанию и темы, изучаемые в рамках этих предметов, не включались ни в задания Всероссийских проверочных работ (ВПР), ни в задания ЕГЭ. Словом, знания по этим учебным предметам никак не проверялись. Теперь содержание этих предметов включено в курсы по обществознанию, биологии, физике, истории и химии. А значит, эти темы появятся и в заданиях ВПР и ЕГЭ. Содержание этих учебных предметов в обновленном ФГОС старшей школы сквозной линией включено в курсы биологии, химии, физики и усиливают их.

Не обошли вниманием вопрос, касающийся внесения изменений в КИМ ОГЭ и ЕГЭ по биологии и химии.

Изменения в ЕГЭ:

по химии

- 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.

По биологии

- 1) В первой части КИМ добавлено одно задание. Соответственно с 28 до 29 увеличилось общее число заданий КИМ.
- 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) «Многообразие животных» (два задания).

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).

4) Задания с кратким ответом, проверяющие знания бактерий и вирусов, будут представлены в заданиях блока «Клетка и организм – биологические системы» (задания 5–8).

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.

6) Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы снижен с 59 в 2022 г. до 58.

Изменения в ОГЭ:

По химии изменений нет.

По биологии все изменения связаны со структурой и содержанием части 1 КИМ, в части 2 изменений нет.

1) Общее количество заданий сократилось: 26 вместо 29.

2) Количество заданий первой части сократилось с 24 до 21.

3) Линии 1, 3–5, 7–13, 15, 17, 18 сохранились, но изменили свои позиции. Включены новые линии 2, 6, 14, 16, 19–20, которые были представлены в 2020 году в перспективной модели КИМ и апробированы.

4) В линии 21 представлены задания по формату задания 2 ЕГЭ.

5) Максимальный первичный балл увеличился с 45 в 2022 г. до 48.

6) Время выполнения экзаменационной работы сокращено с 3 часов (180 минут) до 2,5 часов (150 минут).

Особое внимание уделили материалам проектировочной сессии, которая проходила 3 ноября 2022 года на базе НИПКИПРО. В рамках

проектировочной сессии был представлен опыт победителей и лауреатов конкурса лучших региональных практик работы учителей естественнонаучных дисциплин и географии в образовательных организациях Новосибирской области в номинации «Лучшие практики работы муниципальных методических объединений учителей естественнонаучных дисциплин и географии».