**Планируемые изменения в КИМ ЕГЭ 2012 по ХИМИИ**

*В рамках интернет-конференции "Августовский педсовет ФИПИ" были опубликованы документы с планируемыми изменениями в контрольно измерительных материалах ЕГЭ 2012.*

**В контрольные измерительные материалы ЕГЭ 2012 года по химии внесено несколько изменений, суть которых состоит в следующем.**

**1. Часть 1 экзаменационной работы будет включать 28 заданий с выбором ответа (А1 – А28), вместо 30 заданий работы 2011 года. Основанием для уменьшения числа заданий явилось то обстоятельство, что выполнение некоторых из них предполагает использование сходных алгоритмов действий по применению соответствующего теоретического и фактологического материала. Подтвердим сказанное на примере конкретных элементов содержания, подлежащих проверке.**

**Так, показателем усвоения элементов содержания «Общая характеристика металлов IА–IIIА групп в связи с их положением в периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева и особенностями строения их атомов», «Характеристика переходных элементов (меди, цинка, хрома, железа) по их положению в периодической системе химических элементов Д.И.Менделеева и особенностям строения их атомов» (задание А3 в работе 2011 г.) и «Общая характеристика неметаллов IVА VIIА групп в связи с их положением в периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева и особенностями строения их атомов» (задание А4 в работе 2011г.) является умение экзаменуемых использовать при выполнении этих заданий общую закономерность в изменении свойств химических элементов (металлов и неметаллов) по периодам и группам периодической системы Д.И.Менделеева. Поэтому владение названным умением можно проверить одним заданием (А3 в работе 2012 года).**

**Задания А18 и А19 в работе 2011 г. проверяют усвоение таких элементов содержания как «Основные способы получения углеводородов (в лаборатории)» и «Основные способы получения кислородсодержащих соединений (в лаборатории)» и предполагают использование знаний свойств указанных классов органических веществ и их взаимосвязи. Опора на эти знания обуславливает сходный алгоритм действий при выполнении данных заданий. В работе 2012 года эти элементы содержания будут проверяться одним заданием (А17).**

**2. В проекте демонстрационного варианта по химии ЕГЭ 2012 года предложена формулировка условия задания С2 части 3 экзаменационной работы, проверяющего знание генетической взаимосвязи неорганических веществ различных классов, в измененном формате. Этот формат условия включает описание конкретного химического эксперимента, ход которого экзаменуемые должны отразить посредством уравнений соответствующих реакций.**

**Данные изменения формулировки предполагают усиление практической направленности этого задания, которому отведена роль «мысленного эксперимента».**

**3. На основании анализа результатов выполнения задания С5 на определение молекулярной формулы вещества выявлена необходимость его усовершенствования, суть которого заключается в следующем. Решение задачи будет включать три последовательные операции: составление схемы химической реакции, определение стехиометрических соотношений реагирующих веществ и вычисления на их основе, приводящие к установлению молекулярной формулы вещества. В соответствии со сказанным выше шкала оценивания задания С5 будет составлять максимально 3 балла (вместо 2 баллов в 2011г.).**

*Обращаем ваше внимание на то, что предложенный для обсуждения демонстрационный вариант КИМ ЕГЭ 2012 г. является проектом, подлежащим доработке. Представление данного проекта имело целью показать, какие изменения могут быть внесены в модели заданий части 3 работы и обсудить их.*

**Доработанный с учетом результатов обсуждения демонстрационный вариант КИМ приведен в полное соответствие со спецификацией. Следовательно, в вариантах КИМ 2012 года в двух форматах будет предложено только задание С2, построенное на материале неорганической химии: либо в прежней формулировке, либо в той которая предусматривает описание конкретного химического эксперимента, ход которого экзаменуемые должны отразить посредством уравнений соответствующих реакций.**