

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ  
В 2017-2018 УЧЕБНОМ ГОДУ**

## 1. Нормативная база

Настоящие требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по химии в 2017-2018 учебном году составлены на основании следующих нормативных документов:

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1252 от 18 ноября 2013 года «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников».
- Методические рекомендации по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по химии в 2017/2018 учебном году.

## 2. Структура туров по классам, принципы составления олимпиадных заданий и формирования комплектов олимпиадных заданий

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по химии проводится для трех возрастных групп: 7-8, 9, 10 и 11.

Длительность теоретического тура составляет 4 (четыре) астрономических часа, экспериментального – 2 (два) астрономических часа.

Структура теоретического тура:

- во всех вариантах по 5 заданий;
- задания 9 – 11 классов основаны на материале 4 разделов химии: неорганической, аналитической, органической и физической. В задачах содержатся вопросы, требующие от участников следующих знаний и умений:

Из раздела неорганической химии:

- номенклатура;
- строение, свойства и методы получения основных классов соединений: оксидов, кислот, оснований, солей;
- закономерности в изменении свойств элементов и их соединений в соответствии с периодическим законом.

Из раздела аналитической химии:

- качественные реакции, используемые для обнаружения катионов и анионов неорганических солей;
- проведение количественных расчетов по уравнениям химических реакций;
- использование данных по количественному анализу.

Из раздела органической химии:

- номенклатура;
- изомерии;
- строение;
- получение и химические свойства основных классов органических соединений (алканов, циклоалканов, алкенов, алкинов, галогенпроизводных).

Из раздела физической химии: - строение атомов и молекул, - типы и характеристики химической связи;

- основы химической термодинамики и кинетики.
- задания 7 - 8 классов носят познавательный характер и содержат сведения о:

- химических элементах, истории их открытия;
- жизни и деятельности ученых-химиков: М.В. Ломоносове, Д.И. Менделееве;
- номенклатуре неорганических соединений;
- классификации неорганических соединений;
- Периодическом законе и Периодической системе элементов.

### **3. Перечень материально-технического обеспечения муниципального этапа Всероссийской Олимпиады школьников по химии**

1. Для каждого участника необходимо распечатать периодическую систему, таблицу растворимости и условия заданий.
2. Для выполнения заданий требуются листы в клетку. Участники выполняют задания ручкой с синим цветом пасты.
3. Для выполнения экспериментального тура участники получают необходимые реактивы и оборудование.
6. Перед выполнением экспериментального тура с участниками проводится инструктаж по технике безопасности. Для выполнения заданий все участники приносят с собой рабочую одежду – халаты.

### **4. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию в процессе муниципального этапа Всероссийской Олимпиады школьников по химии**

1. Задания каждого из комплектов составлены в одном варианте, поэтому участники должны сидеть по одному за столом (партой).
2. Вместе с заданиями каждый участник получает необходимую справочную информацию для их выполнения (периодическую систему, таблицу растворимости, электрохимический ряд напряжений металлов). Для выполнения расчетов разрешается пользоваться непрограммируемым калькулятором.

### **5. Критерии и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий**

1. Оценивание работ участников муниципальных этапов Всероссийской олимпиады проводится согласно системе оценивания, разработанной предметной методической комиссией.
2. Задания экспериментального тура всех возрастных групп жюри проверяет согласно критериям оценивания заданий экспериментального тура.

### **6. Процедура разбора заданий и показа олимпиадных работ**

По окончании работы членами жюри проводится разбор заданий и их решений. Каждый участник олимпиады имеет право на ознакомление

с оценкой олимпиадной работы и подачу апелляции о несогласии с выставленными баллами. Показ работы и подача апелляции производится в день ознакомления с результатами олимпиады. Апелляция о несогласии с выставленными баллами рассматривается очно (с участием самого участника олимпиады) с использованием средств видеофиксации на следующий рабочий день после подачи апелляции.