

**Примерные темы работ, которые могут быть представлены на Конкурс\***

*Работы теоретического характера (рефераты, эссе, программные и методические разработки и т. д.)*

1. Проблемы химии в XXI веке
2. Где кончается Периодическая система химических элементов?
3. Возможности и перспективы конкретной области химии (радиационной химии, химического катализа, биологической химии, координационной химии, супрамолекулярной химии, лазерной химии, фотохимии, нанохимии и т. д.)
4. Бумага в будущем – из чего и для чего?
5. Химия наноразмерных эффектов
6. «Элегантные» молекулы
7. Молекулы жизни
8. Ключ к азоту воздуха
9. Разработка лекарств – высшая школа органической химии
10. Белок – главная проблема!
11. БАДы: за и против
12. Эта многоликая ДНК
13. Химия в борьбе с раковыми заболеваниями
14. Химические сенсоры
15. Молекулярные машины и компьютеры
16. Разработка программных модулей для обработки данных простейшего химического эксперимента
17. Разработка программных модулей для расчетов химических равновесий, модулей-решечников химических задач и т. д.
18. Разработка мультимедийных технологий по отдельным темам школьного курса химии
19. Жизнь и деятельность великих химиков.

*Экспериментальные работы*

1. Анализ витаминов и других биологически активных веществ в продуктах питания, напитках, биологическом материале и т. д.
2. Изучение свойств конкретного соединения, материала (неорганического, органического происхождения)
3. Изучение свойств группы веществ
4. Определение токсичных соединений в сточных водах, почвах, водопроводной воде и т. д. химическими методами

\* Приведены названия и обозначены **примерные** темы работ, на которые можно ориентироваться учащемуся и его руководителю при выборе собственной темы.

**ВНИМАНИЕ!**

Организационный комитет оказывает консультационную поддержку учащимся и учителям, которая необходима при выборе тем конкурсных работ и подготовке заявочных материалов. Для получения консультаций необходимо обратиться к Марфину Юрию Сергеевичу (см. раздел «Контакты, информация»).

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА УЧАСТНИКА (заполняется на каждого участника)  
V Областного конкурса юных химиков**

1. ФИО полностью	
2. Дата рождения	
3. Полный домашний адрес с указанием индекса	
4. Телефоны	
5. E-mail	
6. Учебное заведение	
7. Адрес учебного заведения	
8. Класс	
9. Название работы	
10. Вид работы (теоретическая, экспериментальная)	
11. ФИО, должность и контактная информация о руководителе (наставнике) работы	
12. ФИО и контакты руководителя учебного заведения (директора школы)	
13. Соавторы работы (если имеются): ФИО, класс	
14. Дата заполнения	

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА (АННОТАЦИИ РАБОТЫ)****АНАЛИЗ ВИТАМИНОВ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ [НАЗВАНИЕ]**

[пробел]

Иванова И.И., 9 класс; Веселова Н.И., 11 класс.

Руководитель (наставник): Барина С.Е., учитель 1-ой категории (с указанием имеющихся регалий, ученой степени, звания)

МБОУ СОШ № 1, г. Иваново, МБОУ СОШ № 2, г. Иваново

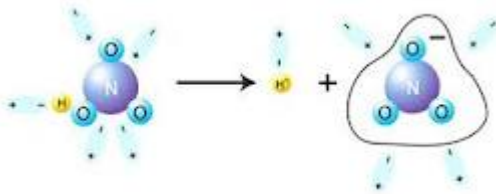
[пробел]

*Девиз работы (по желанию)*

[пробел]

Далее следует текст тезисов. Объем – не более 1-3 страниц формата А4. Поля по 2 см с каждой стороны. Выравнивание по ширине, отступ абзаца – 1 см.

Рисунки вставляются прямо в текст без обтекания, по центру без отступа.



В тексте следует отразить: цели и задачи работы (выделить основную цель и перечислить задачи, которые решались для достижения поставленной цели), актуальность работы и наиболее важные научные проблемы, на решение которых направлена работа, материалы и методы проведения исследований (для экспериментальных работ, желательно обоснование выбора методов), основные результаты и выводы работы (отразить наиболее существенные результаты, которые могут быть полезны для теории и практики, значимые обобщения, выводы и т. д.), дальнейшее развитие работы (отметить перспективы развития работы, результаты, которые можно получить, какие методы и подходы можно привлечь и т. д.).

**Оформление тезисов – шрифт Times New Roman, кегль 14 pt, межстрочный интервал – 1. Не ставить расстановку переносов!!! При наличии рисунков и таблиц рекомендуется вставлять прямо в текст, без обтеканий.**

**ВНИМАНИЕ! МАТЕРИАЛЫ ЗАЯВКИ, ОФОРМЛЕННЫЕ НЕ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАННЫМИ В ПРИЛОЖЕНИИ ФОРМАМИ, РАССМАТРИВАТЬСЯ НЕ БУДУТ!**