

проекты



## Гениальные мысли

Гениальные мысли

Категория участников: школьники 7-11 классов

Конкурс авторефератов **школьных проектов**. Конкурс дает дополнительные возможности участникам отборочного тура по комплексу предметов "физика, химия, математика, биология" для прохождения на очный тур. Участники конкурса, прошедшие на очный тур, могут представить свои проектные работы к устной защите.

### Задание

Развитие проектной деятельности является тенденцией современного школьного образования. В то же время, очень часто под проектом понимается просто презентация или реферат, подготовленные школьником на основании данных сети Интернет или других сомнительных источников. В рамках конкурса «Гениальные мысли» рассматриваются только творческие, самостоятельные работы школьников или их исследовательские работы, выполненные самостоятельно, в области нанотехнологий в наиболее широком их понимании. Основным критерием для участия в конкурсе служит оригинальность выполненной работы и ее продуманное изложение самим школьником в виде автореферата – краткого пояснения сути и основных результатов своей собственной работы, в соответствии с предлагаемым в Конкурсе планом. При этом работа может быть полностью завершена или же это может быть все еще идущий, не до конца заверченный или даже планируемый экспериментальный проект, а также творческая работа. Во всех случаях подготовленный школьником автореферат является конечной и единственной работой на конкурс, призванной убедить Жюри конкурса в обоснованности, реалистичности, актуальности, новизне, оригинальности материала, предоставляемого школьником в кратком изложении.

Для участия в творческом конкурсе проектных работ «Гениальные мысли» необходимо изложить в соответствии с предложенным шаблоном «Автореферата школьного проекта» (файл с заданием ниже) краткое содержание уже подготовленного, идею готовящегося или основную мысль возможного школьного проекта научно-исследовательского характера, имеющего отношение к наноматериалам и нанотехнологиям, или, если проект нет возможности выполнить, свою творческую работу. По результатам отборочного тура лучшие работы или идеи будут доложены на очном туре Олимпиады.

На конкурс принимаются только индивидуальные заявки.

Более подробная информация приведена в положении о конкурсе.

## Конкурс для школьников «Гениальные мысли» (заочный тур) Форма заявки на участие в конкурсе – автореферат проекта

Жюри будет оценивать смысл работы и ее близость к области нанотехнологий, оригинальность и качество подготовки автореферата, в том числе лаконичность. **Просьба не превышать общий размер работы – не более 10 страниц.** Формат текста – Times New Roman, размер шрифта – 12 pt, расстояние между строками в абзаце – один интервал. Формат файла – \*.pdf.

Ниже указаны разделы автореферата с пояснениями и максимальными баллами за каждый раздел. Требуется внимательно, вдумчиво и достаточно лаконично заполнить все разделы, сохранив их нумерацию. В работу допускается вставлять небольшое разумное количество самых важных картинок. Не следует вместо автореферата подавать на конкурс саму проектную работу, это приведет к снижению количества баллов за данный конкурс. Подавая работу на конкурс, участник тем самым гарантирует, что он **самостоятельно подготовил настоящий автореферат и получил согласие соавторов на участие в конкурсе.**

### 1. Название работы. (1 балл)

Название должно иметь отношение к области нанотехнологий в широком их понимании.

### 2. Соответствие области нанотехнологий. (5 баллов)

Объясните кратко, почему эта работа относится именно к области нанотехнологий. В своих объяснениях не обязательно следовать общепринятому мнению, однако в этом случае следует доказать правоту своей точки зрения и убедить в этом Жюри.

### 3. Основная идея работы, цели, задачи. (3 балла)

Сформулируйте кратко, какова основная идея работы, что должно быть достигнуто в работе – цель работы, за счет выполнения каких задач последовательно будет достигаться основная цель.

### 4. Актуальность и новизна работы. (3 балла)

Сформулируйте кратко, почему работа интересна другим людям, обществу, науке, в чем состоит актуальность работы в целом, а также, что нового предлагается в работе по сравнению с тем, что, возможно, делали другие.

### 5. Основные результаты. (30 баллов)

Основная часть работы в произвольной форме, со ссылками и иллюстрациями, до 3-7 страниц. Основная часть должна быть самодостаточной и описывать как эксперимент, так и основные результаты (или же творческий полет мысли). В результате прочтения основной части Жюри должно убедиться, что все ранее приведенные задачи работы выполнены и цель всей работы достигнута.

### 6. Выводы, заключение, перспективы. (5 баллов)

Данный раздел не должен дублировать задачи, но выводы должны конкретно продемонстрировать выполнение задач работы, а также кратко изложить основные достижения работы и все то новое и оригинальное, что удалось установить автору в ходе выполнения работы.

**7. Список цитированных источников. (1 балл)**

*Список должен быть аккуратен и позволить Жюри судить, что автор работы знает не только свою, но и чужие работы по выбранной тематике.*

**8. Список достижений участника. (2 балла)**

*Конкурсы, публикации, ссылки в Интернете в рамках выполнения данной темы / проекта.*

**Всего – 50 баллов**