



Конкурс проектных работ «Гениальные мысли» Положение о конкурсе

Главное

Развитие проектной деятельности учащихся является тенденцией современного школьного образования. В рамках конкурса «Гениальные мысли» рассматриваются творческие, исследовательские работы школьников в области нанотехнологий, выполненные самостоятельно или в составе команды, под руководством учителя, научного консультанта. При подготовке и подаче работы следует учитывать, что Конкурс является соревнованием отдельных проектов и представляющих их авторов, которым делегированы все полномочия по подаче и защите проекта. Таким образом, в случае проекта, выполненного командой, все соавторы по взаимному согласию должны назначить из своего числа единственного представляющего автора, от действий которого зависит успех работы в Конкурсе, остальные соавторы информационно указываются в тексте работы. После подведения итогов никакие ходатайства, изменяющие исходную заявку по Конкурсу, не рассматриваются. В случае возникновения объективных и обоснованных возражений в отношении авторских прав со стороны третьих лиц, соавторов или научного куратора проекта работа снимается с конкурса.

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. При этом работа может быть полностью завершена или находиться на стадии планирования экспериментальной части проекта с четким пониманием концепции, сути и подходов по реализации работы, или же представлять собой оригинальную творческую работу. На конкурс могут быть представлены работы, которые участвовали в других конкурсах проектных и творческих работ, если они переработаны по форме и содержанию и отвечают критериям, которые установлены настоящим Положением. Полнотекстовые файлы работы, не отвечающие форме, тематике и критериям Конкурса, могут оцениваться жюри Конкурса на минимальный балл.

Во всех случаях подготовленный школьником автореферат проекта предоставляется только через сайт Олимпиады <http://enanos.nanometer.ru> в виде одного файла заявки в формате pdf в соответствии со специальной формой Конкурса, которая дана в Приложении и представлена в виде редактируемого шаблона в формате docx на странице конкурса <https://enanos.nanometer.ru/contest/68>. Автореферат является конечной и единственной работой на конкурс, призванной убедить Жюри в обоснованности, реалистичности, актуальности, новизне, оригинальности материала, предоставляемого школьником в кратком изложении.

Категория участников: школьники 5 – 11 классов

Этапы участия:

первый этап – отборочный по результатам оценивания жюри представленного участником автореферата школьного проекта,

второй этап – заключительный, конкурсное (дистанционное) выступление на Весенней Проектной Школе-конференции (ВПШ'2022)* с отбором победителей и призеров.

Начало отборочного этапа конкурса: 01 декабря 2021 г.

Завершение отборочного этапа конкурса: 25 января 2022 г.

Даты проведения заключительного этапа конкурса в рамках ВПШ'2022: 10 – 12 марта 2022 г.

* Партнер ВПШ'2022 – Фонд инфраструктурных и образовательных программ <http://fiop.site>.

Критерии оценки автореферата:

1. Название работы, информация о руководителе и соавторах (если имеются) – 2 балла.
2. Краткая аннотация работы – 5 баллов.
3. Соответствие области нанотехнологий, включая обоснование этого автором – 3 балла.
4. Основная идея работы, цели, задачи – 3 балла.
5. Актуальность и новизна работы – 5 баллов.
6. Основные результаты – 30 баллов.
7. Выводы, заключение, перспективы – 5 баллов.
8. Список цитированных источников – 2 балла.
9. Список достижений участника – 5 баллов.

Всего – 60 баллов

Положение

о конкурсе проектных работ школьников «Гениальные мысли» в рамках
XVI Всероссийской олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в будущее!»

I. О конкурсе

Конкурс авторефератов проектных и творческих работ школьников «Гениальные мысли» (далее – Конкурс) организован в рамках XVI Всероссийской олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» (далее – Олимпиада) Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова (далее – МГУ).

Для участия в творческом конкурсе проектных работ «Гениальные мысли» необходимо изложить в соответствии с предложенным шаблоном «Автореферата школьного проекта» (Приложение 1) краткое содержание уже подготовленного (прошедшего апробацию, опубликованного) или готовящегося **школьного проекта научно-исследовательского характера**, имеющего отношение к наноматериалам и нанотехнологиям, или свою **творческую работу**, также в области нанотехнологий.

При подготовке работы необходимо обратить особое внимание на краткое и продуманное изложение теоретических основных идей проекта и полученных лично участником результатов (если они уже есть) в рамках естественнонаучных или гуманитарных школьных предметов (химии, физики, математики, биологии, информатики и других) по любым темам, имеющим отношение к наноматериалам, нанобъектам, нанотехнологиям. На конкурс принимаются не сами полнотекстовые проекты, а только краткие авторефераты проектов, подготовленные их авторами самостоятельно по форме, содержащейся в Приложении 1, что дает возможность участникам лаконично и емко излагать и объяснять доступным языком свои исследовательские результаты или творческие идеи. По результатам отборочного этапа авторы лучших работ или идей будут приглашены на Весеннюю Проектную Школу-конференцию (далее – ВПШ'2022), организованную в дистанционном формате в партнерстве с Фондом инфраструктурных и образовательных программ (далее – ФИОП), а победители и призеры награждены дипломами, ценными подарками и призами.

II. Цели и задачи Конкурса

Основная *цель* Конкурса – научить школьников лаконично, структурировано и доступно излагать основные результаты своей научно-исследовательской (проектной) или творческой деятельности в рамках существующих научных концепций в области наноматериалов и нанотехнологий.

Задачи конкурса:

1. Привлечение школьников к осуществлению проектной деятельности с элементами научного исследования.
2. Развитие творческого и научного потенциала учащихся.
3. Отбор претендентов на участие в заключительном туре Олимпиады для выявления победителей в конкурсе «Гениальные мысли» в рамках выступления и обсуждения результатов работы с членами научного Жюри на весенней Проектной школе-конференции, проводимой в дистанционной форме.

III. Организаторы конкурса

Организатором Конкурса является Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова (МГУ). На стадии отбора участников конкурса МГУ выступает в качестве площадки для проведения Конкурса с широким привлечением участников из всех субъектов Российской Федерации в ходе реализации мероприятий Всероссийских олимпиад по нанотехнологиям при участии независимых экспертов. На заключительной стадии Конкурса в партнерстве с Фондом инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) проводится Весенняя Проектная Школа-конференция (ВПШ'2022) в дистанционном формате. Организатор конкурса приглашает к участию Партнеров Конкурса, которые должны способствовать его более эффективному проведению. Партнерам Конкурса предоставляются права и возможности, которые заранее оговорены с ними Организаторами Конкурса. По согласованию с Партнерами Организаторы Конкурса могут объявлять специальные номинации, выбор проектов по которым производится отдельно в рамках номинации. Участник при этом может быть признан победителем только по одной поданной им заявке.

IV. Участники Конкурса

В качестве участников конкурса могут выступать только школьники 5 – 11 классов, предоставившие заявку (Приложение 1) на участие в конкурсе. Если работа является коллективной, то все авторы проекта добровольно делегируют все свои права **единственному автору по их выбору**, который считается единственным участником Конкурса от проекта. **Одна и та же заявка не может быть подана разными авторами (коллективом автором)**. В то же время, каждый участник может подать несколько различных проектов.

V. Права и обязанности участников Конкурса

Каждый участник конкурса на всех стадиях Конкурса обязан предоставлять только достоверную информацию. Предоставляемые участником материалы должны соответствовать условиям текущего Конкурса. Подготовка Заявки (автореферата, Приложение 1) проводится участником **лично** и на всех стадиях конкурса заявляемые материалы не должны нарушать права третьих лиц (то есть не являться интеллектуальной собственностью третьих лиц, в том числе научного руководителя, учителя, полным воспроизведением другого проекта, в том числе ранее представлявшегося на Конкурсе, заимствованием результатов своих соавторов без их добровольного разрешения и пр.). Заявка должна быть загружена строго участником конкурса из персонального кабинета на сайте Олимпиады. В случае обнаружения несовпадений между именами автора загруженной заявки и владельца личного кабинета участник будет дисквалифицирован. Если участник не является школьником, работа будет дисквалифицирована. На всех стадиях участник Конкурса обязан уважительно относиться к другим участникам конкурса, членам Жюри, не проявлять неприязни по национальному признаку, вероисповеданию, проявлять такт и приверженность общепринятым моральным, этическим и научным принципам.

VI. Жюри Конкурса

Жюри формируется ежегодно Организатором Конкурса и должно включать специалистов, ученых, методистов, представителей Организаторов конкурса или вносимых по их представлению лиц. Функция независимого жюри на отборочном этапе Конкурса заключается в объективном отборе проектов и их авторов для дальнейшего участия в заключительном этапе Конкурса. Жюри отбирает призеров и победителей на

заключительном этапе Конкурса в результате заслушивания их устного (дистанционного) выступления по теме, предложенной при заполнении заявки на конкурс по Приложению 1, на ВПШ'2022.

VII. Права и обязанности организаторов Конкурса

Организаторы Конкурса обязаны соблюдать конфиденциальность персональных данных участников и предоставленных ими работ. Организаторы Конкурса не приобретают эксклюзивных прав на материалы заявки. Публикация материалов заявки возможна с согласия Участника Конкурса. Оргкомитет Всероссийской олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» способствует методической и технической реализации конкурса, готовит памятные призы и дипломы Конкурса.

VIII. Работы Конкурса

Тип работ, принимаемых на конкурс, – заявки по Приложению 1. Автореферат школьного проекта должен позволять оценивать смысл работы и ее близость к области нанотехнологий, оригинальность и качество подготовки автореферата. Лучшие участники заочного отборочного этапа смогут принять участие в ВПШ'2022 заключительного этапа и бороться за памятные подарки и призы Оргкомитета. Загрузка заявок авторефератов работ происходит через личный кабинет участника на сайте Конкурса (<http://enanos.nanometer.ru>). Рекомендуем переименовать файл с Вашим ФИО, например, так: IvanovPS.pdf. Ответы по этому конкурсу принимаются только в формате *.pdf. Объем – не более 10 страниц в установленном в Приложении 1 формате.

IX. Критерии оценки

Критерии оценки с пояснениями, которые будут использоваться жюри конкурса для выявления призеров и победителей конкурса, приведены в Приложении 1 около каждого пункта формы заявки.

X. Регламент проведения и порядок участия

Объявление о проведении Конкурса размещается в день начала Конкурса на сайте Конкурса. Для участия в конкурсе участнику необходимо пройти электронную регистрацию на сайте Конкурса – <http://enanos.nanometer.ru> – в сроки 01 декабря 2021 г. – 25 января 2022 г., последний день регистрации является датой окончания конкурса. Объявление победителей отборочного этапа Конкурса производится через две недели с момента окончания приема заявок путем проведения экспертизы и сопоставления результатов. Участник может стать победителем по одному из поданных им проектов. Победители отборочного этапа Конкурса официально объявляются на сайте Конкурса и сайтах-партнерах и приглашаются для обсуждения проектов в рамках ВПШ'2022 в дистанционном формате. Победители ВПШ'2022 (победители Конкурса) награждаются дипломами и памятными подарками. Участие в конкурсе бесплатное для всех участников.

XI. Порядок выбора победителей Конкурса

Выбор победителей отборочного этапа Конкурса проводится на основании рейтингования ответов участника Конкурса при дистанционном заполнении им формы из Приложения 1, то есть в соответствии с баллами, полученными при анализе членами независимого жюри

окончательной формы заявки, загруженной на сайт Конкурса (при голосовании простым большинством голосов).

Выбор победителей заключительного этапа Конкурса проводится на основании рейтингования их докладов по материалам проектов, представленных на ВПШ'2022 в дистанционном формате, с учетом баллов, набранных участником на отборочном этапе: общая оценка работы представляет собой сумму 20% баллов, полученных на отборочном заочном этапе, и 80% баллов, набранных на заключительном этапе.

XII. Права и обязанности победителей конкурса

Победитель Конкурса имеет право:

1. Разрешить Организаторам конкурса публикацию материалов заявки в электронных и бумажных СМИ, включая научно-популярные журналы, сайт Конкурса, научно-популярные сайты – партнеры, сайты Организаторов, с сохранением авторства материалов.
2. Быть награжденным памятными призами и сертификатами в случае победы в Конкурсе.
3. Упомянуть авторство разработки проекта в СМИ в связи с победой в Конкурсе, использовать полученные материалы в своей дальнейшей работе.
4. В случае, если Конкурс будет включен в перечень мероприятий, по результатам которых возможно получение дополнительных баллов при поступлении в ВУЗ, организаторы Конкурса по требованию участника подготовят документы, необходимые для реализации такой возможности, в случае, если они официально будут затребованы дополнительно к официальному диплому призера или победителя Конкурса.

Победитель Конкурса в своей деятельности в рамках Конкурса обязан следовать настоящему Положению.

XIII. Распределение интеллектуальной собственности

Подача заявки на Конкурс не должна нарушать права третьих лиц. Организаторы конкурса не получают эксклюзивных прав на материалы заявки, авторские права сохраняются за разработчиком проекта. Участник, проект которого в существенной степени использует материалы работ третьих лиц без согласования с ними, снимается с конкурса на любой его стадии.

XIV. Заключительные замечания

Сайт Всероссийской олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» (сайт Конкурса) – <http://enanos.nanometer.ru>.

Сайт Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова – <http://msu.ru>.

Сайт Фонда инфраструктурных и образовательных программ – <http://fiop.site>.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Форма подачи работы на конкурс «Гениальные мысли»

Автореферат школьного проекта (творческой) работы (всего – 60 баллов)

Жюри оценивает новизну, смысл работы и ее близость к области нанотехнологий, оригинальность и качество подготовки автореферата.

Просьба не превышать общий размер работы – не более 10 страниц. При подготовке автореферата просьба использовать шаблон *.docx, размещенный на странице конкурса <https://enanos.nanometer.ru/contest/68>. Итоговый файл для загрузки на сайт необходимо сохранить в формате *.pdf.

Ниже указаны основные разделы автореферата с пояснениями и максимальными баллами за каждый раздел. Требуется внимательно, вдумчиво и лаконично (без потери и упрощения смысла) заполнить все разделы, сохранив их нумерацию. В работу допускается вставлять разумное количество важнейших иллюстраций и таблиц. Не следует вместо автореферата подавать на конкурс саму проектную работу, это приведет к снижению количества баллов за данный конкурс.

Подаявая работу на конкурс, участник тем самым гарантирует, что он *самостоятельно подготовил настоящий автореферат и получил согласие соавторов на участие в конкурсе, а также подтверждает отсутствие несогласованных заимствований работ третьих лиц.*

1. Название работы, информация о руководителе и соавторах (если имеются). (2 балла)

Укажите название работы, а также сведения о научном руководителе работы (ФИО полностью, должность, место работы), полный выверенный список соавторов (если имеются, ФИО полностью, название школы, класс, населенный пункт), которые добровольно делегировали Вам право подать работу на конкурс как представляющему автору. Название должно иметь отношение к области нанотехнологий.

2. Краткая аннотация работы. (5 баллов)

Опишите кратко суть работы в формате тезисов. Объем – не более 250 слов. Обязательно наличие одного изображения – графического абстракта (аннотации) работы. Аннотации и графические иллюстрации работ участников заключительного этапа Конкурса будут размещены в сборнике с материалами к Весенней Проектной Школе-конференции (ВПШ'2022).

3. Соответствие области нанотехнологий, включая обоснование этого автором. (3 балла)

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.

4. 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.

5. Актуальность и новизна работы. (5 баллов)

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.

6. 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.

7. 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.

8. Список цитированных источников. (2 балла)

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

9. Список достижений участника. (5 баллов)

Представленный участником список достижений на других конкурсах (желательно привести подтверждающие гиперссылки), публикаций.

Всего – 60 баллов