



Конкурс тьюторов (заочный тур) Положение о конкурсе

Главное

В современной системе образования наставник, преподаватель, тьютор, курирующий проектную деятельность школьников, играет все большую роль. Тьютор является ключевым звеном в выборе темы и обсуждении способов достижения результатов, в мотивации школьников на выполнение проекта, незаменимым помощником в корректной интерпретации полученных результатов и поиске перспектив развития проекта. Быть тьютором – значит быть неординарным человеком, сподвижником, творцом ярких идей. Ежегодный конкурс тьюторов призван помочь нашей молодой школьной смене, обществу найти этих редких и крайне важных людей, чтобы поделиться их идеями и достижениями, вдохновить школьников на новые открытия и формирование их научного мировоззрения. Опыт наставников, тьюторов, педагогов, которые развивают и направляют молодое поколение будущего российской науки, техники, индустрии – современных школьников – бесценен и должен быть известен широкой научной и педагогической общественности, участники этого процесса существенно взаимно выиграют от обмена опытом, мнениями, опасениями, перспективами.

В этой связи конкурс тьюторов XV Всероссийской Олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» проводится с целью отбора лучших практик и теоретических подходов в вопросах научно-практической подготовки школьников и направлен на представление лучших работ и участников конкурса на Проектной школе-конференции (в дистанционном формате) в качестве приглашенных докладчиков. Победителям и призерам конкурса тьюторов предоставляются дипломы, памятные призы, сертификаты об участии в конкурсе.

Конкурс проводится совместно с АНО «еНано» и проектом «Стемфорд» (eNANO, Фонд инфраструктурных и образовательных программ, группа РОСНАНО). Работа на конкурс предоставляется через сайт Олимпиады (<http://enanos.nanometer.ru>) в виде файла заявки в формате pdf по шаблону Приложения 1.

Категория участников: педагоги общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей, преподаватели высшей школы, молодые ученые, аспиранты, студенты, вовлеченные в организацию проектной деятельности школьников.

Тип участия: заочный отбор, выступление в дистанционном формате на школе-конференции.

Начало конкурса: 01 декабря 2020 г.

Завершение конкурса: 25 января 2021 г.

Критерии оценки (форма заявки – Приложение 1):

1. Достижения в науке, технике, образовании, работе со школьниками, опыт образовательной деятельности – до 10 баллов.
2. Наличие сертификатов о прохождении курсов повышения квалификации или теоретической подготовки, в том числе на платформах онлайн-обучения Стемфорд <https://stemford.org> или еНано <https://edunano.ru/> – до 10 баллов.
3. Автореферат учебно-методической работы или образовательного проекта – 20 баллов
4. Подготовка и сопровождение участников конкурса проектных работ школьников «Гениальные мысли» – до 10 баллов.

Всего – 50 баллов

Положение

о конкурсе тьюторов проектной деятельности школьников в рамках
XV Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям
«Нанотехнологии – прорыв в будущее!»

I. Введение

Проектная деятельность школьников является важным шагом на пути эффективной интеграции теоретических знаний и практических навыков, профориентации, комплексного развития личности, формирования нестандартного мышления, умения работать в коллективе и для раннего приобщения к современным достижениям науки и техники. Ключевую роль в этом процессе играют не только профильные педагоги, позволяющие школьникам получить современные теоретические знания, но и тьюторы (кураторы, наставники научно-исследовательской деятельности), которые могут реализовать свои научные идеи на практике во взаимодействии со школьными педагогами, вузовской, академической средой, а также при условии предоставления реальных возможностей экспериментально-практической реализации проектной деятельности школьников на современном уровне.

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова (далее МГУ) и Фонд инфраструктурных и образовательных программ (далее ФИОП) осуществляют активное взаимодействие в области развития творческого потенциала школьников и совместно выступают в качестве организаторов открытого конкурса наставников проектной деятельности школьников (далее «Конкурс»). Организаторы конкурса, независимо и вместе, способствуют развитию современных подходов к проектной деятельности и научно-исследовательскому творчеству школьников на современном уровне науки и техники. Работа на конкурс предоставляется через сайт Олимпиады (<http://enanos.nanometer.ru>) в виде файла заявки в формате pdf по шаблону Приложения 1.

II. Цель и задачи

Цель Конкурса – отбор, поощрение и продвижение, в том числе в рамках независимых федеральных мероприятий близкой тематики, талантливых кураторов (тьюторов, наставников) школьных проектов и образовательных проектов, направленных на развитие и поддержку проектной деятельности.

Задачи конкурса:

- формирование стратегии и эффективной тактики подготовки школьников в области проектной деятельности на современном уровне;
- обеспечение методическими материалами школьных педагогов и всех лиц, заинтересованных в реализации качественной проектной деятельности школьников;
- популяризация научных знаний;
- информирование школьной, вузовской, академической общественности Российской Федерации о проведении Конкурса и совместной работе МГУ и ФИОП над развитием проектного движения в стране;
- выявление перспективных точек взаимодействия в регионах для ФИОП и МГУ по развитию проектной деятельности школьников в Российской Федерации;
- подготовка и публикация дидактических материалов, в том числе учебно-методических комплексов, которые формировали бы синергетический эффект от сочетанного изучения предметно-ориентированных знаний и практико-ориентированной исследовательской

проектной деятельности, что в наибольшей степени является важным при изучении такой междисциплинарной области, как нанотехнологии.

III. Организаторы Конкурса

Организаторами Конкурса являются: МГУ имени М.В.Ломоносова, ФИОП (группа РОСНАНО). 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 (<http://enanos.nanometer.ru>) при участии независимых экспертов. На стадии формирования учебно-методических материалов ФИОП и партнеры конкурса могут выступать заказчиком разработки учебно-методических пособий.

Организаторы Конкурса согласуют между собой участие возможных Партнеров Конкурса, которые должны способствовать его более эффективному проведению. В 2020 / 2021 гг. Конкурс проводится совместно с Автономной некоммерческой организацией «Электронное образование для nanoиндустрии» и проектом «Стемфорд» (eNANO, Фонд инфраструктурных и образовательных программ, группа РОСНАНО). Партнерам Конкурса предоставляются права и возможности, которые заранее оговорены с ними Организаторами Конкурса. По согласованию с Партнерами Организаторы Конкурса могут объявлять специальные номинации, формирование проектов по которым участниками Конкурса производится в виде отдельного отбора в рамках номинации. Участник при этом может выиграть только по одной поданной им заявке, независимо от того, был ли подан проект на общий конкурс или по специальной номинации.

IV. Участники

Участниками Конкурса могут являться граждане Российской Федерации – педагоги общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей, преподаватели высшей школы, молодые ученые, аспиранты, студенты, вовлеченные в организацию проектной деятельности школьников, предоставившие заявку (Приложение 1) на участие в конкурсе в рамках утвержденного регламента.

V. Жюри

Жюри формируется ежегодно Организаторами Конкурса и должно включать специалистов, ученых, методистов, представителей Организаторов конкурса или вносимых по их представлению лиц. Жюри конкурса организует проведение независимой и объективной экспертизы и, с согласия Председателя или Сопредседателя жюри, может привлечь дополнительных экспертов для адекватного и достоверного выбора победителей Конкурса в рамках настоящего Положения.

VI. 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 2020 года – 25 января 2021 года**, последний день регистрации является датой окончания конкурса. Объявление победителей заочного этапа Конкурса производится через две недели с момента окончания приема заявок, что необходимо для проведения экспертизы и сопоставления результатов.

Победители и призеры заочного этапа Конкурса официально объявляются на сайте Конкурса и сайтах-партнерах и приглашаются на Проектную школу-конференцию в качестве приглашенных докладчиков. Победители и призеры награждаются дипломами и памятными призами и могут быть рекомендованы для реализации своих проектов в мероприятиях, организуемых Партнерами Конкурса, в том числе в рамках независимых федеральных мероприятий близкой тематики.

VII. Права и обязанности участников

Каждый участник Конкурса должен относиться к установленным в п.IV категориям и на всех стадиях Конкурса обязан предоставлять только достоверную информацию. Предоставляемые участником материалы должны соответствовать условиям текущего Конкурса. Заявка и последующая возможная реализация авторского проекта проводится участником лично и на всех стадиях Конкурса заявляемые материалы не должны нарушать права третьих лиц (то есть не являться интеллектуальной собственностью третьих лиц, воспроизведением другого авторского проекта и пр.). При возможном заключении соглашений по результатам Конкурса с ФИОП или Партнерами Конкурса участник обязан следовать обязательствам, возникшим в результате добровольного заключения подобных соглашений. На всех стадиях участник Конкурса обязан уважительно относиться к другим участникам Конкурса, членам Жюри, не проявлять неприязни по национальному признаку, вероисповеданию, проявлять педагогический такт и приверженность общепринятым моральным, этическим и научным принципам.

VIII. Права и обязанности Организаторов Конкурса

Организаторы Конкурса обязаны соблюдать конфиденциальность персональных данных участников и предоставленных ими работ. Организаторы Конкурса готовят памятные призы и дипломы Конкурса.

Организаторы Конкурса имеют право дисквалифицировать участника Конкурса при нарушении им пп. IV или VII настоящего Положения, а также объявить о прекращении Конкурса при наступлении обстоятельств непреодолимой силы. Изменения в условиях проведения Конкурса публикуются на сайте Конкурса в трехдневный срок с момента принятия изменений.

Организаторы Конкурса должны обеспечить возможность выступления победителей и призеров заочного этапа Конкурса на Проектной школе-конференции в качестве приглашенных докладчиков (в дистанционном формате).

Организаторы Конкурса могут проводить также работу по поддержке призеров и победителей Конкурса в рамках независимых федеральных мероприятий близкой тематики.

IX. Порядок выбора победителей Конкурса

Выбор победителей и призеров заочного 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).

Х. 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. Выступить на Проектной школе-конференции в качестве приглашенного докладчика (в дистанционном формате).
3. Быть награжденным памятными призами и сертификатами в случае победы в Конкурсе.
4. Претендовать на заключение дополнительного соглашения с ФИОП по разработке учебно-методических материалов (по согласованию).

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

ХІ. Заключительные замечания

Сайт Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям – <http://enanos.nanometer.ru>

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

Сайт платформы онлайн-обучения Стемфорд (АНО «еНано») – <https://stemford.org>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Форма заявки на участие в конкурсе.

1. **Автор (руководитель) работы (проекта) (не оценивается)**
Фамилия, имя, отчество куратора проекта полностью.
2. **Организация, должность, ученая степень (не оценивается)**
Указывается текущий статус в настоящий момент, место работы, должность и ученая степень (при наличии).
3. **Перечень достижений в науке, технике, образовании, работе со школьниками, опыт образовательной деятельности (до 10 баллов)**
Краткое жизнеописание. Объем – до 1000 знаков.
4. **Координаты для связи (не оценивается)**
Телефон, адрес электронной почты, сайт, соцсети (при наличии).
5. **Наличие сертификатов о прохождении курсов повышения квалификации или теоретической подготовки, в том числе на платформах онлайн-обучения Стемфорд или eНано (до 10 баллов)**
Участнику можно по желанию разместить в составе в заявки скан сертификата или сертификатов, полученных после прохождения курсов повышения квалификации или теоретической подготовки, в том числе, на платформе онлайн-обучения Стемфорд (<https://stemford.org>) или eНано (<https://edunano.ru/>).
6. **Автореферат учебно-методической работы или образовательного проекта (до 20 баллов)**
Участнику конкурса необходимо предоставить краткий автореферат своей учебно-методической работы или образовательного проекта (10 – 15 страниц формата А4 с иллюстрациями, шрифты типа Arial, Time New Roman, Calibri, 12 pt., один межстрочный интервал), рекомендуемая структура автореферата (информацию по пп. 1 – 4 можно не дублировать, разделы можно видоизменять, если необходимо): Введение (цели, задачи, методы, актуальность, новизна), Основная часть (описание работы или проекта с иллюстрациями), Заключение (выводы, перспективы), Список источников (публикации, патенты, гиперссылки на сайты, электронные образовательные ресурсы), Приложения (если необходимо). Желательно, чтобы структурирование и фактология материала позволяла подготовить по представленным результатам устное сообщение на Проектной школе-конференции с использованием дистанционных технологий.
7. **Подготовка и сопровождение участников конкурса проектных работ школьников «Гениальные мысли» (до 10 баллов)**
Необходимо в составе настоящей заявки предоставить список школьников, подготовленных для участия в конкурсе проектных работ «Гениальные мысли» XV Олимпиады по нанотехнологиям. Участник конкурса тьюторов, который подготовил школьников, загрузивших авторефераты своих работ на конкурс «Гениальные мысли» в рамках XV Всероссийской олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в будущее!», будет отмечен дополнительными баллами, но не более 5 баллов за каждую заявку школьника, отправленную на конкурс, и не более 10 баллов за все курируемые заявки. Школьники при подаче заявки на конкурс проектных работ в п.1 автореферата указывают ФИО подготовившего их учителя / преподавателя.