



## Универсиада Информация о конкурсе

### Главное

Универсиада является уникальным конкурсом, впервые проводимом в новом, комплексном формате, который охватывает широкий диапазон участников – **студентов и выпускников специалитета, бакалавриата, магистратуры, аспирантов, молодых ученых**. Конкурс рассчитан на поддержку талантливой молодежи, мотивацию дальнейшего развития научно-исследовательской карьеры, пропаганду научных знаний, активное вовлечение участников в обмен мнениями и равноправное соревнование со своими сверстниками и коллегами на международном уровне, а также поступление в магистратуру МГУ без экзаменов по результатам Универсиады.

Все участники представляют на конкурс **единую комплексную заявку по форме Приложения 1** (далее – Заявка). Заявка должна содержать не только краткое изложение своих научных достижений, реальной научно-исследовательской работы или цикла работ (*часть А в форме научного миниобзора, на русском или английском языке*), но и краткое научно-популярное изложение результатов (*часть Б в форме научно-популярного эссе, на русском языке*), а также возможных предложений по внедрению результатов или технико-экономическое обоснование практической значимости работы (*часть В в форме оценочной информации для потенциального инвестора, на английском языке*). По результатам Универсиады (рейтингованию Заявок) будут отобраны призеры и победители – сильнейшие участники, которые наиболее подготовлены к обучению и / или проведению научно-исследовательской работы в лучших лабораториях на российском и мировом уровне по самым современным направлениям в области химического материаловедения, физики, химии и механики материалов.

В рамках Универсиады по результатам рассмотрения **единой Заявки** лучшие участники будут награждены дипломами и памятными подарками, а также могут претендовать на следующие дополнительные льготы и поощрения:

- получить премии за лучшую научную работу (в абсолютном рейтинге Заявок); в связи с юбилеем факультета наук о материалах и декана-основателя ФНМ МГУ академика Юрия Дмитриевича Третьякова в 2021 году за счет добровольных пожертвований выпускников и партнеров ФНМ МГУ устанавливаются следующие денежные премии:

**1 премия абсолютному победителю – 50 000 рублей,  
до 5 вторых премий – по 20 000 руб.**

- поступить в **магистратуру МГУ без экзаменов** в заранее заинтересовавшие участников научные группы ФНМ МГУ и новую междисциплинарную магистратуру Школы МГУ «Будущее планеты и глобальные изменения окружающей среды» для проведения научной работы и карьерного роста (*для выпускников бакалавриата и специалитета – в соответствии с регламентирующими документами об Универсиаде «Ломоносов» по направлению подготовки 04.04.02 «Химия, физика и механика материалов» <https://universiade.msu.ru/rus/event/6518/>*), дополнительно лучшие работы (приоритетный фокус на *части А* Заявки) могут быть после доработки и рецензирования рекомендованы для публикации в российских журналах, входящих в Web of Science (Core Collection) – *до 10 призеров и победителей*,

- выиграть конкурс (для всех участников) «**Просто о сложном**» по научно-популярному изложению результатов своей научной работы (приоритетный фокус на частях А и Б Заявки), выступить в качестве приглашенных докладчиков на Проектной школе-конференции с публичной лекцией по мотивам своей работы; лучшие работы могут быть опубликованы после доработки в журналах «Популярная механика», «В мире науки», «Химия и жизнь», «Наука и жизнь» (по согласованию, приоритетный фокус на часть Б заявки); лучшие авторы могут также получить персональный контракт на разработку учебного курса на платформах онлайн-обучения Стемфорд <https://stemford.org> или еНано <https://edunano.ru/> в области своей профессиональной подготовки – до 10 призов и победителей,
- выиграть конкурс (для студентов невыпускных курсов, бакалавров, магистров, аспирантов) «**National Student Team Contest**» для отбора в национальную команду для участия в Международной олимпиаде по нанотехнологиям (по согласованию, приоритетный фокус на частях А и В Заявки) – до 4 призов и победителей.

Категория участников: студенты невыпускных и выпускных курсов, бакалавры, магистры, аспиранты, молодые ученые (до 35 лет).

Тип участия: заочный отбор, заключительный тур с использованием дистанционных технологий.

#### Календарь Универсиады:

- с 01 декабря 2020 года по 22 марта 2021 года – **регистрация участников;**
- с 00:00\* часов 01 декабря 2020 года до 23:59 часов 22 марта 2021 года – проведение отборочного этапа, **загрузка единого PDF файла Заявки по форме Приложения 1;**
- с 23 марта 2020 года по 31 марта 2021 года – **проверка работ участников, публикация результатов проверки, проведение апелляции, публикация на портале списков победителей и призеров отборочного этапа;**
- С 01 апреля 2021 года – **регистрация на заключительный этап** Универсиады 2020/21 учебного года с использованием дистанционных образовательных технологий. К участию в заключительном этапе Универсиады допускаются победители и призеры отборочного этапа Универсиады 2020/21 учебного года. Детальная информация о порядке регистрации на заключительный этап будет размещена после завершения отборочного этапа;
- 01 – 07 апреля 2021 года – проведение **заключительного этапа** Универсиады с использованием средств организации телеконференций.

#### Критерии оценки (форма заявки - Приложение 1):

**Часть А** (в форме научного миниобзора, на русском или английском языке) – **50 баллов.**

**Часть Б** (в форме научно-популярного эссе, на русском языке) – **30 баллов.**

**Часть В** (в форме оценочной информации для потенциального инвестора, на английском языке) – **20 баллов.**

**Всего – 100 баллов**

---

\* Здесь и далее – время московское.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Единая форма подачи заявки

Форматирование всех частей текста – размер шрифта 12 pt (Arial, Times New Roman, Cambria и др.), одинарный межстрочный интервал, одна колонка, лист формата А4, отступы по 2 см от всех краев листа. Иллюстрации в разрешении 150 – 200 dpi необходимо вставлять непосредственно в нужное место текста (режим обтекания – «в тексте», in line with text, формат рисунка – сжатый JPEG, несжатые форматы могут существенно увеличить размер итогового файла), таблицы вставлять в нужное место текста без текстовой рамки, как таблицу, подписи рисунков снизу, таблиц – сверху. Ссылки на литературу в тексте давать в квадратных скобках [ ] в виде порядковых номеров сквозной нумерации, пронумерованный список литературы давать в конце части в формате “Авторы, Название статьи, Журнал, Год, том / номер, диапазон страниц.”, ссылки в виде гиперссылок допускаются. Файл – не более 10 Мб. Файл необходимо загрузить на сайт Олимпиады в раздел Конкурсы (<https://enanos.nanometer.ru/contests>) – конкурс “Универсиада”, предварительно создав личный профиль на сайте или отредактировав (обновив) существующий.

### Часть А (в форме научного миниобзора, на русском или английском языке) – 50 баллов

В части А участники должны представить в едином файле Заявки (части А, Б, В) краткое изложение своих научных достижений, реальной научно-исследовательской работы или цикла работ. Данная часть – важная для конкурса, поскольку в наибольшей степени предопределяет абсолютных победителей конкурса и участвует в комплексной оценке участников по номинации (конкурсу) «Просто о сложном» и «National Student Team Contest». Данная часть является также важной для тех участников, которые намереваются поступить в **магистратуру МГУ без экзаменов** в заранее заинтересовавшие участников научные группы ФНМ МГУ и новую междисциплинарную магистратуру Школы МГУ «Будущее планеты и глобальные изменения окружающей среды» для проведения научной работы и карьерного роста (для выпускников бакалавриата и специалитета – в соответствии с регламентирующими документами об Универсиаде «Ломоносов» по направлению подготовки 04.04.02 «Химия, физика и механика материалов» <https://universiade.msu.ru/rus/event/6518/>), дополнительно лучшие работы (приоритетный фокус на части А Заявки) могут быть после доработки и рецензирования рекомендованы для публикации в российских журналах, входящих в Web of Science (Core Collection).

Категория участников: все участники; студенты, бакалавры, магистранты, аспиранты, молодые ученые.

*Структура изложения материала (объем – не более 10 страниц с иллюстрациями, таблицами, ссылками):*

1. Научное название миниобзора по своей научной работе.
2. Автор(ы) (можно информационно указать соавторов и научного руководителя).
3. Научная организация, лаборатория, группа (место работы, место выполнения работы).
4. Абстракт.
5. Ключевые слова.
6. Введение.
7. Экспериментальная часть / методы / подходы, используемые в работе(ах) автора / в мире.

8. Результаты и их обсуждение / основная часть с подразделами, которые описывают научные достижения автора, желательно в сравнении с конкурентами / другими авторами.
9. Выводы / заключение.
10. Благодарность людям, фондам, программам, в которых автор принимал участие.
11. Список источников, включая цитируемую литературу, а также статьи, патенты автора, ссылки на сайты автора, лаборатории и прочее.
12. Об авторе (краткое жизнеописание, достижения в научной области, спорте, общественной деятельности, награды, премии, личный вклад в работу, сильные стороны автора).

**Часть Б (в форме научно-популярного эссе, на русском языке) – 30 баллов**

Участники должны представить в едином файле Заявки (части А, Б, В) краткое научно-популярное изложение результатов в форме эссе. Часть Б, наряду с Частью А, выступает основным критерием для отбора призеров и победителей по номинации (конкурсу) «Просто о сложном» – конкурс научно-популярных статей / эссе, написанных авторами на основе своих публикаций в научных журналах, рассматривающих различные аспекты нанотехнологий (Приложение 2). В научно-популярном эссе авторам необходимо раскрыть суть разработки и объяснить сложные аспекты своей научной работы простым языком (приоритетный фокус на частях А и Б Заявки), лучшие участники могут выступить в качестве приглашенных докладчиков на Проектной школе-конференции с публичной лекцией по мотивам своей работы; лучшие работы могут быть опубликованы после доработки в журналах «Популярная механика», «В мире науки», «Химия и жизнь», «Наука и жизнь» (по согласованию, приоритетный фокус на части Б заявки); лучшие авторы могут также получить персональный контракт на разработку учебного курса на платформах онлайн-обучения Стемфорд <https://stemford.org> или еНано <https://edunano.ru/> в области своей профессиональной подготовки.

Категория участников: все участники; студенты, бакалавры, магистранты, аспиранты, молодые ученые.

*Структура изложения материала (объем – не более 10 страниц с иллюстрациями, таблицами, ссылками):*

Научно-популярное эссе должно быть тематически связана с Частью А и включать интересный и оригинальный заголовок, введение и другие необходимые структурные элементы. Оценивается полнота, стиль, оригинальность подачи материала, популярность изложения, самодостаточность и лаконичность. Формат и стиль изложения выбирается самим участником: очерк, научно-популярная статья, репортаж, интервью и т.д.

**Часть В (в форме оценочной информации для потенциального инвестора, на английском языке) – 20 баллов**

Участники должны представить в едином файле Заявки (части А, Б, В) описание на английском языке возможных предложений по внедрению результатов или технико-экономическое обоснование практической значимости работы. Часть В, наряду с Частью А, выступает основным критерием для отбора призеров и победителей по номинации (конкурсу) «National Student Team Contest» (Приложение 3). Лучшие участники будут отобраны в национальную команду для участия в Международной олимпиаде по нанотехнологиям (по согласованию, приоритетный фокус на частях А и В Заявки).

Категория участников: все участники; студенты, бакалавры, магистранты, аспиранты, молодые ученые.

Recommended structure (total length of text, graphs, tables, refs should not exceed 5 pages):

**Project scientific / experimental description:**

- *Project title* (3 – 20 words)
- *Abstract* (10 – 300 words)
- *Introduction* (a global problem, project aim, tasks, actuality, novelty)
- *Approach* (suggested possible solutions, experimental procedures and features, etc.)
- *Discussion* (explanations of scientific novelty and effectiveness of the suggested solutions and approaches)
- *Descriptive conclusions*
- *References*

**Project commercial / implementation impacts and scores:**

- *Implementation* (possible practical applications of the project in devices / products)
- *Impact* (focused explanation why the project can influence our life / society)
- *Analogues* (comparison with analogues to show novelty and effectiveness)
- *Cost* (numbers and estimations why the project results would be attractive for global or local market, implementation schedule, protection of intellectual properties, possible start up investments, cost effectiveness and possible income / earning by years, stages of project implementation and growth etc.)

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Конкурс «Просто о сложном» в рамках XV Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!»**

### **О конкурсе**

Конкурс «Просто о сложном» (далее Конкурс) организован в рамках XV Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» (далее Олимпиада) Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова (далее МГУ) и Фондом инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) как часть Универсиады.

Самые выдающиеся научные и инженерные работы в России и во всем мире создаются талантливыми молодыми людьми – студентами, аспирантами, молодыми учеными, которые могут делиться своим опытом со всеми окружающими ими людьми. Известно, что если одной фразой нельзя выразить смысл или идею самой сложной работы, то автор данной идеи, вероятно, сам не понимает ее до конца. Это особый талант – правильно объяснять простыми словами сложные вещи. Им должны обладать не только научные журналисты и выдающиеся лекторы и ораторы, но и сами ученые – творцы новых идей и открытий. Именно поэтому настоящий Конкурс предназначен для тех **студентов, аспирантов, молодых ученых**, которые готовы **популяризовать собственные научные идеи** и идеи научных групп, в которых они работают.

Участникам конкурса предлагается представить не обычную, исследовательскую, а краткую **научно-популярную** статью / эссе по актуальной тематике. При этом основой для этого материала должны быть **собственные тематические публикации в рецензируемых научных журналах**. Вторым обязательным условием является популярность изложения. Текст должен быть понятен самому широкому кругу читателей, а не только специалистам в данной области. Научно-популярная статья должна быть написана на основе собственных научных исследований (исследований научной группы), результаты которых опубликованы в профильных (ведущих) научных журналах. При этом участник конкурса должен быть автором / соавтором одной или нескольких подобных научных статей, на основе которых им лично готовится научно-популярная статья, которая подается на конкурс. То есть фактически участник конкурса должен перевести свои достижения с научного языка на научно-популярный, понятный для самой широкой публики, не теряя при этом сути своей работы или цикла работ.

### **Цели и задачи Конкурса**

Основная *цель* Конкурса – поддержка студентов, аспирантов, молодых ученых, публикующих результаты своей научно-исследовательской деятельности в ведущих научных журналах.

#### *Задачи* конкурса

1. Поиск и поддержка талантливой молодежи.
2. Популяризация научных знаний и поддержка молодых популяризаторов науки.
3. Закрепление за молодыми учеными и их научными группами приоритета в области передовых научных исследований.
4. Распространение знаний о передовых научных исследованиях среди научной общественности для повышения цитируемости работ и формирования новых научных связей.

## Организаторы конкурса

Организаторами Конкурса являются: Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова (МГУ), Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП). 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, в том числе ведущих ученых и научных журналистов. Организаторы конкурса согласуют между собой участие возможных 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 победителей по которым производится отдельно в рамках номинации.

## Участники Конкурса

Участниками Конкурса могут являться студенты ВУЗов, аспиранты, молодые ученые и специалисты (**до 35 лет**). Конкурс проводится на основе коллегиальной оценки членами жюри индивидуальных, специально подготовленных научно-популярных работ (статей) в составе основной заявке и с ее учетом.

Конкурсная работа может иметь **только одного автора** – официального участника Конкурса.

## Формат Конкурса

Язык Конкурса – русский. Участие в Конкурсе бесплатное.

## Права и обязанности участников Конкурса. Распределение прав на интеллектуальную собственность

Участники Конкурса должны подготовить новую или представить ранее опубликованную научно-популярную статью по актуальной тематике на основе собственных тематических публикаций в рецензируемых научных журналах без срока давности научных исследований, которые лежат в основе научно-популярной статьи. Представляемая на Конкурс научно-популярная статья должна быть написана на основе собственных научных исследований (исследований научной группы), результаты которых опубликованы в профильных (ведущих) научных журналах (имеют идентификатор DOI). Участник конкурса должен быть автором / соавтором одной или нескольких научных статей, составивших основу научно-популярной статьи, которую он подготовил самостоятельно.

Участник Конкурса гарантирует, что он является автором конкурсной научно-популярной статьи или единолично представляет коллектив соавторов (по договоренности с коллективом). Участник Конкурса гарантирует, что соавторы оригинальных научных статей не возражают против его участия в данном Конкурсе с научно-популярной статьей, являющейся отдельной публикацией в новом жанре, не искажающей смысла научных данных (достижений) и не нарушающей авторских или иных интеллектуальных прав третьих лиц. Если будет установлено, что конкурсная работа полностью или частично является плагиатом, либо вышеуказанные гарантии иным образом нарушены участником Конкурса, работа снимается с рассмотрения.

В случае, если конкурсная работа не была обнародована участником Конкурса тем или иным образом, участник Конкурса соглашается с тем, что организатор Конкурса имеет право на обнародование (продвижение) конкурсной работы с указанием авторства работы, в том виде, как она была подана на Конкурс, в некоммерческих целях. При этом участник Конкурса сохраняет за собой право редактировать и воспроизводить свою конкурсную работу без ограничений в электронных и бумажных СМИ после завершения Конкурса, если только работа не была опубликована в издании, которому участник сам передал права на воспроизведение работы.

### **Жюри Конкурса**

Жюри формируется ежегодно Организаторами Конкурса и должно включать специалистов, ученых, научных журналистов, представителей Организаторов Конкурса или вносимых по их представлению лиц. Функция независимого жюри на заочном туре Конкурса заключается в объективной оценке статей и их авторов.

### **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 поданной работы. Публикация материалов работы возможна только с согласия Участника Конкурса. Жюри конкурса может рекомендовать ФИОП и руководству Автономной некоммерческой организации «Электронное образование для наноиндустрии» рассмотреть возможность дальнейшего заключения контрактов с лучшими участниками Конкурса на продолжение работ по статье в формате создания электронного учебного курса.

### **Работы Конкурса и критерии оценки**

Работа на Конкурс предоставляется **только через сайт Олимпиады** (<http://enanos.nanometer.ru>) в виде научно-популярного эссе.

### **Регламент проведения и порядок участия**

Объявление о проведении Конкурса размещается в день начала Конкурса на сайте Конкурса, сайтах-партнерах, в социальных сетях и средствах массовой информации. Для участия в конкурсе участнику необходимо пройти электронную регистрацию на сайте Конкурса – <http://enanos.nanometer.ru>. Победители и призеры Конкурса официально объявляются на сайте Конкурса и сайтах-партнерах, награждаются дипломами и памятными подарками, получают возможность опубликовать свою статью в научно-популярных журналах, получить рекомендацию для ФИОП и руководства Автономной некоммерческой организации «Электронное образование для наноиндустрии» рассмотреть возможность дальнейшего заключения контрактов на продолжение работ по статье в формате создания авторского электронного образовательного курса.

### **Порядок выбора победителей Конкурса**

Выбор победителей заочного этапа Конкурса проводится на основании рейтингования ответов участника Конкурса, то есть в соответствии с баллами, полученными при анализе членами независимого жюри окончательной формы заявки, загруженной на сайт Конкурса (при голосовании простым большинством голосов).



## **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.

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

### **ПРИЛОЖЕНИЕ 3. XV Russian Internet Olympiad on Nanotechnology "Breakthrough to the Future". National Student Team Contest, Basic Guidance Rules**

#### **Introduction**

The National Student Team Contest is a national stage of the International Olympiad on Nanotechnology (**International NanoOlympiad, INO**) having a goal to select a winner student team for participation in INO with a support of the Organizing Committee of the Russian Internet Olympiad on Nanotechnology (RION) "Breakthrough to the Future". The 1st INO has been conducted in **April of 2018 in Tehran** by Iran, Russia, South Korea, Germany, Great Britain, Malaysia, Taiwan with a growing number of new countries joining the INO society. According to a decision of the INO Steering Committee, the INO takes place once in each two years with an intermediate training of the student teams within a special international event associated with INO. In 2019, the International young scientist forum IYSF has been selected as such an event within the **12<sup>th</sup> Conference on Particle Nanotoxicology in Salzburg, Austria**. The Second INO is scheduled to be held in **Sultan Qaboos University (SQU) in Oman** in January of 2021 and the theme of the event will be "Energy and Environment". Correspondingly, a preselection to INO2021 and selection to intermediate international training event will be performed in 2020 in the frame of NSTC competition of the **XIV – XV Russian National Olympiads on Nanotechnology**.

The INO is a complex mixed annual collaborative international event which holds an international competition among university level students and could combine a pre-olympic scientific conference for young scientists and the Olympiad itself. INO is organized to improve motivation of the students towards deeper knowledge in nanotechnology and better skills for innovative applications of real scientific and industrial problems. It is also a platform for international collaboration and networking in the relevant areas of nanotechnology. Participants propose their competitive ideas and plans as nanotechnology based solutions for focused problems related to global challenges. These rules are based on regulations of RION and take into consideration of the regulations of INO.

#### **The Contest**

The NSTC is a competition among bachelor, master and PhD students of higher school in Russia considering theoretical, experimental and creative skills based on nanotechnology and nanomaterials subjects. The Contest selects the best **national team members** for participation in the International NanoOlympiad contest on nanotechnology as determined by regulations of INO. The NSTC consists of two main steps – a distant stage demanding preparation of short overviews of a proposed experimental project and its possible practical applications and a consulting and / or training stage with experts of RION after selection of the NSTC winners. The sum achievements of both the stages will play the main role for the formation of a Russian Nation Team of Students in nanotechnology assumed to take part in the INO or satellite international events of INO. The NSTC is a part of the RION, by definition. The official language for the Contest is English. PhD level students can join the Contest by special approval to be received from RION.

#### **The Scope**

NSTC includes but not limited for both theoretical skills, experimental studies and searching for innovative solutions in the fields of nanotechnology as closely related to modern materials science, physics, optics, inorganic, organic, analytical, physical chemistry, biochemistry, biophysics, nanomedicine, engineering of high-tech devices and IT technology, material treatment, technical entertainment, marketing of nanotechnology products.

## **The Goal and Tasks**

The main Goal of NSTC consists in selection of the best students to demonstrate national team achievements on the international level.

The Contest tasks include:

- dissimilation of advanced knowledge and state-of-art on modern nanotechnology, nanomaterials, material processing and practical analytical tools among future specialists in nanotechnology and other high technologies of the modern society,
- improving skills, knowledge and mind of nanotechnology specialists,
- cultivating the spirit of research and development among talented youth,
- selection and promotion of best students in the field of nanotechnology,
- creation of national and international cross links between research teams,
- development of new ideas and approaches in the field of nanotechnology and nanomaterials.

## **Organizers**

Lomonosov Moscow State University and the Fund for Infrastructure and Educational Programs are the organizers of RION and NSTC as a part of RION. At the same time, the NSTC program and regulations are being coordinated in accordance with the annual INO rules to provide better results of National Student Team participation in the INO. Persons responsible for contacting with INO representatives are named from the RION Organizing Committee official members. The NSTC Jury has to be formed by the Organizers among leading scientists and researchers in the field of nanotechnology, chemistry, physics, biology, innovations. The Jury rates the solutions of the participants on the basis of full independence, transparency and scientific ethics. The final results are confirmed by the responsible representatives of the Organizers prior to a public announcement of the winners of the contest. The winners are supported within the budget limits of RION in terms of travel and living expenses in Moscow and travel expenses to INO with limited funding of their stay in the host country of INO.

## **Participation**

All the participants must register using the official Internet platform of RION <http://enanos.nanometer.ru>. Registration is followed by preparation and submission of overviews of a project followed by pre-selection of the participants for the second, consulting, stage of the contest in Moscow. Only BS, MS and PhD students, the citizens of Russian Federation, are legible to participate. All the participants must be polite, tolerant and well skilled through the entire competition process. The first selection stage involves individual participants, the second, consulting, stage forms a national student team as a main unit for the further competition aimed to be continued during INO. The proposals of the participants are the subject of copyrights of the authors, the RION / INO do not intend to use the materials for any purpose except the selection procedure. The materials cannot be published without a permission of authors.

## **Time Schedule**

The starting date of NSTC is the same as for RION and should begin within the first decade of December. The ending point of the first, theoretical, part should be limited by the end of January. The second, consulting, stage and the final selection procedure of the National Student Team should be settled on the end of March being the closing point of RION. The post-olympiad support of the Team is scheduled in accordance with the announcement of INO. The planning of the visit of the Team in the host country of INO is scheduled according to the regulations of INO.