

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

XV Всероссийская Интернет-
олимпиада по нанотехнологиям

"НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ!"

ENANOS.NANOMETER.RU

1 уровень
перечня
РСОШ



Конкурсы для школьников, студентов, аспирантов,
молодых ученых, учителей, преподавателей

Регистрация до **25 января 2021**



-NANO > XV
НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ!



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ
Группа РОСНАНО

ОЛИМПИАДА

Юбилейная XV Всероссийская Интернет-олимпиада по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» продолжает традиции олимпиады, проводимой с 2007 года. Ежегодно в олимпиаде принимают участие около 10 000 школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых, учителей. Организаторами Олимпиады выступают [Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова](#) и [Фонд инфраструктурных и образовательных программ \(группа РОСНАНО\)](#).

На протяжении нескольких лет Олимпиада по нанотехнологиям является [олимпиадой 1 \(высшего\) уровня](#) из списка Российского совета олимпиад школьников, что предоставляет абитуриентам из Российской Федерации и ряда стран СНГ возможность поступления в университеты Российской Федерации на льготных условиях. **XV Олимпиада внесена в перечень РСОШ олимпиад школьников на 2020/21 учебный год под номером 8 и имеет первый уровень по комплексу предметов "химия, физика, математика и биология"**. Дополнительные к основному конкурсу баллы можно получить, отвечая на вопросы тестовых конкурсов: ["Нанотест - приглашение на Олимпиаду"](#) и ["Тест ЗНТШ"](#).

Отдельно проводится **конкурс проектных работ школьников – «Гениальные мысли»**. Для самых маленьких школьников предусмотрен **конкурс «Юный эрудит»**.

Для педагогов общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей, преподавателей высшей школы, молодых ученых, аспирантов, студентов, вовлеченных в организацию проектной деятельности школьников, проходит **конкурс тьюторов**.

Для студентов, бакалавров, магистров, аспирантов, молодых ученых (до 35 лет) организована **Универсиада** - уникальный конкурс, рассчитанный 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. В рамках Универсиады проводится **конкурс научно-популярных статей «Просто о сложном»**, в котором предлагается изложить простым языком материалы своих научных статей в высокорейтинговых журналах, и **конкурс "National Student Team Contest"**, победители которого смогут принять участие в международных мероприятиях по нанотехнологиям в составе команды Российской Федерации.

Победители и призеры конкурса тьюторов и "Просто о сложном", а также участники, прошедшие заочный отбор по конкурсу "Гениальные мысли", будут приглашены на **Проектную Школу-конференцию**, которая будет организована в дистанционном формате весной 2021 г.

Все победители и призеры Олимпиады получат официальные дипломы, ценные призы и подарки.

Участие в Олимпиаде на всех стадиях бесплатное.

Для участия в Олимпиаде необходимо пройти [процедуру регистрации](#). *Школьники могут воспользоваться бесплатными экспресс - курсами подготовки к [теоретическому туру](#) и к [конкурсу проектных работ](#) наноолимпиады.*

Information for foreign participants: The National All – Russian Olympiad “Nanotechnology – Breakthrough to the Future!” is a unique tool for selection of young talents and their career promotion. Nowadays, this official top level multidisciplinary Olympiad represents joint educational, scientific and PR activity of two co-organizers, Moscow University and the Fund for Infrastructural and Educational Program, involving a wide range of participants – from young schoolchildren to young PhD scientists and teachers. The basic idea of the Olympiad has successfully transformed through the years into sharing and social implementation of achievements of advanced chemical, physical, mathematical, biological sciences related to nanotechnology innovations.

ОРГАНИЗАТОРЫ

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова – крупнейший университет России. Сегодня в Московском университете обучается более 45 тысяч человек из всех регионов страны. МГУ включает в себя 40 факультетов, 15 научно- исследовательских институтов, около 750 кафедр, отделов и лабораторий, Медицинский научно- образовательный центр, Научная библиотека, 4 музея, Ботанический сад, Научный парк, филиалы в Севастополе, Ташкенте, Астане, Баку, Душанбе, Ереване. МГУ имени М.В.Ломоносова – ведущий научный центр, в котором возникли крупные научные школы. Из 18 Нобелевских лауреатов — наших соотечественников 11 являлись выпускниками или профессорами МГУ. Сайт: <http://www.msu.ru>

Оргкомитет – Ректор МГУ имени М.В.Ломоносова, академик РАН Виктор Антонович Садовничий; заместители Председателя – декан Факультета наук о материалах МГУ, Президент Института Металлургии и Материаловедения им. А.А.Байкова, академик Константин Александрович Солнцев, вице – президент РАН, академик Алексей Ремович Хохлов, Декан химического факультета МГУ, член-корреспондент РАН С.Н.Калмыков.



Сайт олимпиады: <http://enanos.nanometer.ru>

Фонд инфраструктурных и образовательных программ – институт развития российской экономики в нанотехнологическом и связанных с ним высокотехнологических секторах экономики. Основными задачами работы Фонда являются формирование и развитие инновационной инфраструктуры, развитие рынка квалифицированных кадров и системы

профессионального образования, реализация институциональной и информационной поддержки, способствующих выведению на рынок технологических решений и продуктов. Сайт: <http://fiop.site>



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Группа РОСНАНО

ФАКТЫ

Всероссийская олимпиада "Нанотехнологии – прорыв в будущее" – крупный образовательный проект, направленный на поиск и поддержку талантов среди школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых.



Кампус Московского университета

Официальный логотип Олимпиады с 2016 года кардинально изменил свой дизайн. Вместо холодных голубых цветов и стилизованной под иконку Internet Explorer - голубой округлой буквы "e" – эмблема приобрела новые черты - теплый оранжевый цвет с четкими, строгими линиями контуров, строгим шрифтом и стилизованным названием ENANOS. "E" традиционно символизирует наличие "электронного" дистанционного тура олимпиады, самого массового и с самыми сложными задачами, именно такой творческий и доступный всем стиль исповедовала олимпиада с самого первого момента своего рождения. В эмблеме олимпиады буква "E" изображена тремя линиями - одной, средней, короткой, а также двумя длинными - сверху и снизу, которые заключают в рамку приставку "NANO", обозначающую принадлежность олимпиады к нанотехнологиям. "S" дана в греческой транскрипции (сигма, сумма) и действительно означает сумму знаний и междисциплинарность духа наноолимпиады, это сумма лучших достижений химии, физики, математики, биологии, других современных областей науки и приемов исследований. Сигма изображена тремя фрагментами - фрагментом, который вместе с короткой линией буквы "E" и словом НАНО формирует стрелу, символизирующую прогресс и развитие, устремленность к новым достижениям будущего. Остальные две планки греческой буквы сигма - сверху и внизу - заключают в свой контур номер олимпиады (XV), который дан римскими цифрами.



НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ!

Логотип Олимпиады

В рамках Олимпиады проводится разработка ознакомительно-обучающих лекционных курсов и задач по нанотехнологиям, в адаптированном для школьников виде и доступных для всех участников Олимпиады, каждый год формируется сборник условий и решений всех заданий дистанционных туров для школьников и студентов. В качестве регламентирующих документов осуществляется разработка концепции проведения, положения и методических рекомендаций по подготовке и проведению олимпиады, положения об Олимпиаде, регламента организации Олимпиады. Особенностью проведения юбилейной Олимпиады явилась организация Заочной Нанотехнологической Школы (ЗНТШ), в рамках которой было проведено 20 лекций и семинаров для 615 зарегистрированных участников.



Заставка ЗНТШ

Положение об Олимпиаде составляется с учетом приказов Министерства образования и науки и рекомендаций Российского совета олимпиад школьников; кроме того, создается и размещается в открытом доступе полный комплект документов по всем конкурсам Олимпиады, в том числе для блока теоретических заданий для школьников и отдельно для конкурса авторефератов школьных проектов ("Гениальные мысли"), для конкурса научно - популярных статей ("Просто о сложном"), для конкурса руководителей школьных проектов ("Конкурс Тьюторов"), для отбора студенческой команды на международную наноолимпиаду ("National Student Team Contest"). Каждый год проведение Олимпиады ведет к содержательному и структурному обновлению сайта Олимпиады, размещаются задания и информационные сообщения для участников Олимпиады. Одновременно реализуется подготовка и размещение учебно-методической, просветительской информации на сайте Олимпиады, привлечение потенциальных участников и расширение баз данных участников Олимпиады в

процессе ознакомления всех потенциально заинтересованных категорий граждан о цели и основных мероприятиях, проводимых в рамках Олимпиады. В период ноября, декабря текущего и января последующего года проводятся основные работы по подготовке и реализации творческого, заочного теоретического туров Олимпиады для школьников 5 – 11 классов РФ и стран СНГ с блоками задач “наноматериалы”, “оптика и электроника”, “медицина и фармакология”, “энергоэффективность”, “нанопокртия”, “нанохимия”, “наноаналитика”, “наноуглерод”, проводится конкурс научно - исследовательских работ студентов, аспирантов, молодых ученых в форме научно – популярных статей «Просто о сложном», конкурс школьных проектных работ «Гениальные мысли», отборочный тур на английском языке для студентов из российских образовательных организаций высшего образования в сборную на международную олимпиаду по нанотехнологиям.



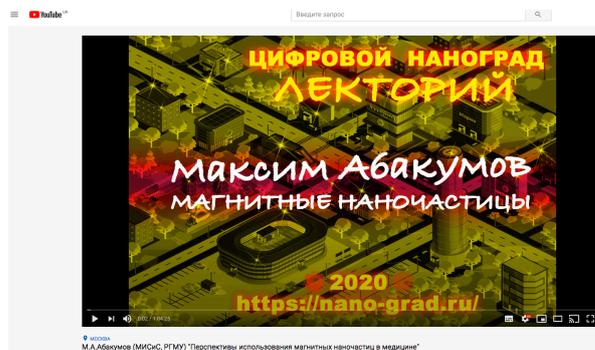
Перламутров Егор, 4 класс, победитель конкурса «Юный Эрудит»

Заключительный тур Олимпиады проводится в конце марта – начале апреля и завершается торжественной церемонией закрытия Олимпиады, награждение победителей и призеров Олимпиады, списки победителей и призеров по всем конкурсам Олимпиады публикуются в открытом доступе. В 2020 году заключительный тур и церемония закрытия были впервые успешно проведены в дистанционном формате.



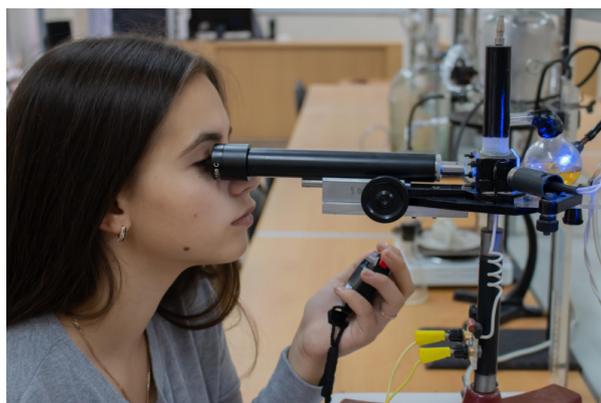
Лица Олимпиады – Церемония закрытия

В летний период реализуются образовательные мероприятия по нанотехнологиям для школьников в рамках Программы «Школьная лига РОСНАНО» для Всероссийской летней школы «Наноград».



Онлайн-лекции Наногграда

Летом реализуются онлайн опросы по опыту в области нанотехнологического технопредпринимательства, проводятся лекции по нанотехнологиям, семинары по решению задач и учебно – практические занятия, модифицируются лекционные курсы и научно-популярные материалы для обеспечения самостоятельной подготовки участников Олимпиады, в том числе размещаются интерактивные программы дистанционных лекционных курсов, видеоматериалы, созданные в рамках проведения мероприятий Олимпиады, организуются фотоконкурсы на лучшую работу в области технопредпринимательства и проектной деятельности школьников.



Гревцева Анжелика Алексеевна, 10 класс, призер фотоконкурса

Проводится работа экспертов Олимпиады по подготовке серии Международных олимпиад по нанотехнологиям среди студентов.



Команда РФ на международной конференции

Таким образом, XIV Всероссийская олимпиада «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» является уникальным комплексным просветительским, научно-популярным, образовательным проектом национального масштаба, который каждый год позволяет находить и поддерживать новые поколения молодых талантов.

ОСНОВНЫЕ ССЫЛКИ

Об Олимпиаде

<http://enanos.nanometer.ru/about.html>

Об Олимпиаде

Юбилейная XV Всероссийская Интернет-олимпиада по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» продолжает традиции олимпиады, проводимой с 2007 года. Ежегодно в олимпиаде принимают участие около 10 000 школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых, учителей. Организаторами Олимпиады выступают Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова и Фонд инфраструктурных и образовательных программ (группа РОСНАНО).

Регистрация

<http://enanos.nanometer.ru/register/>

Вход

Пожалуйста, войдите, используя ваш адрес электронной почты и пароль. Если вы еще не зарегистрированы, перейдите на страницу [регистрации](#).

Email * Запомнить

Пароль * [Забыли пароль?](#)
[Регистрация](#)

Конкурсы

<http://enanos.nanometer.ru/contests>



<https://enanos.nanometer.ru/contest/61>

Универсиада – конкурс для студентов, аспирантов, молодых ученых.

<https://enanos.nanometer.ru/contest/54>

Физика для школьников.

<https://enanos.nanometer.ru/contest/55>

Математика для школьников.

<https://enanos.nanometer.ru/contest/56>

Биология для школьников.

<https://enanos.nanometer.ru/contest/57>

Химия для школьников.

<https://enanos.nanometer.ru/contest/58>

Конкурс «Юный эрудит».

<https://enanos.nanometer.ru/contest/59>

Конкурс школьных проектов «Гениальные мысли».

<https://enanos.nanometer.ru/contest/60>

Конкурс тьюторов.

Тесты

<https://enanos.nanometer.ru/tests>



<https://enanos.nanometer.ru/test/10>

Нанотест – приглашение на Наноолимпиаду.

<https://enanos.nanometer.ru/test/11>

Тест ЗНТШ.

Нормативные документы

<http://enanos.nanometer.ru/regulations.html>

Нормативные документы и материалы

XV Олимпиада (2020 - 2021)

[Положение о XV Всероссийской Интернет-олимпиаде "Нанотехнологии - прорыв в будущее!"](#)

[Регламент проведения XV Всероссийской Интернет-олимпиады "Нанотехнологии - прорыв в будущее!" в 2020/2021 учебном году](#)

[Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27.08.2020 № 1125 "Об утверждении перечня олимпиад школьников и их уровней на 2020/21 учебный год" \(зарегистрирован 02.10.2020 № 60193\)](#)

Организаторы

<http://enanos.nanometer.ru/organizers.html>

Организаторы

Организаторами Олимпиады выступают Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова и Фонд инфраструктурных и образовательных программ.

Организационный комитет

Председатель Оргкомитета:

Садовничий Виктор Антонович, Ректор Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, академик РАН.

Заместители Председателя:

Солнцев Константин Александрович, декан Факультета наук о материалах МГУ, директор Института Металлургии и Материаловедения им. А.А.Байкова, академик РАН.

Хохлов Алексей Ремович, заместитель председателя Оргкомитета, вице-президент РАН, заведующий кафедрой физики полимеров и кристаллов физического факультета МГУ, академик РАН.

Калмыков Степан Николаевич, декан Химического факультета МГУ, воен-корреспондент РАН.

Члены Оргкомитета:

Партнеры

<http://enanos.nanometer.ru/partners.html>

Со-организатор



Фонд инфраструктурных и образовательных программ - это институт развития российской экономики в нанотехнологическом и связанных с ним высокотехнологических секторах экономики. Основными задачами

работы Фонда являются формирование и развитие инновационной инфраструктуры, развитие рынка квалифицированных кадров и системы профессионального образования, реализация институциональной и информационной поддержки, способствующих выведению на рынок технологических решений и продуктов.

Сайт: <http://fiop.site>



Автономная некоммерческая организация «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (www.asi.ru) создана

распоряжением Правительства России от 11 августа 2011 года. Агентство оказывает поддержку коммерческим, социальным и образовательным проектам в части

преодоления административных и нормативно-правовых барьеров, проведения всесторонней экспертизы и привлечения финансирования (через финансовые институты и институты развития).

Сайт: <https://asi.ru/>



АО «ЕвроСибЭнерго» — крупнейшая частная энергокомпания России, один из лидеров зеленой энергетики страны.

Установленная мощность электростанций компании составляет 19,6 ГВт, из которых более 15 ГВт приходится на крупные ГЭС Ангаро-Енисейского каскада (Красноярская, Братская, Усть-Илимская, Иркутская). ЕвроСибЭнерго производит около 8% электроэнергии в России. Компания входит в состав ведущей российской промышленной группы En+. В декабре 2015 г. ЕвроСибЭнерго ввела в эксплуатацию Абаканскую солнечную станцию, одну из самых мощных в Сибири. Ключевой задачей ЕвроСибЭнерго является стабильное снабжение потребителей электрической и тепловой энергией. Для этого компания проводит масштабную модернизацию активов, используя самые современные технологии и инженерные решения, тем самым повышая эффективность и надежность их работы и создавая более комфортные условия труда для более 25 тысяч своих сотрудников.

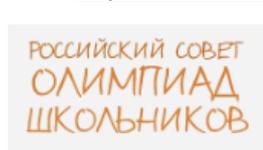
Сайт: <https://www.eurosib.ru/ru/>



Группа компаний НТ-МДТ Спектр Инструментс, являющаяся развитием корпоративной структуры

НТ-МДТ, неизменно продолжает предоставлять своим заказчикам инструменты с самым широким набором режимов СЗМ в сочетании с надежными и удобными в применении оптическими методами: конфокальной микроскопией комбинационного рассеяния (нано-Раман), сканирующей микроскопией ближнего поля в режиме рассеяния (s-SNOM), инфракрасной микро- и спектроскопией нанометрового пространственного разрешения. Высокий уровень послепродажного обслуживания и технической поддержки заказчиков таких мощных интегрированных систем позволяет группе компаний НТ-МДТ Спектр Инструментс удерживать и укреплять лидирующие позиции производителя высокотехнологичных научных инструментов для исследовательских и производственных организаций.

Сайт: <http://www.ntmdt-si.ru/>



Российский совет олимпиад школьников является всероссийским общественным органом, осуществляющим системную работу по развитию и

координации проведения олимпиад и других интеллектуальных соревнований, направленных на поиск, поддержку и сопровождение в течение периода становления талантливых детей и молодежи. Председателем РСОШ является Президент Российского Союза ректоров, ректор МГУ имени М.В.Ломоносова, академик Виктор Антонович Садовничий.

Сайт: <http://www.rsr-olymp.ru/>



Сайт: <http://www.ras.ru/>



Лаборатория знаний». Основным направлением деятельности компании является выпуск книг по естественным и точным наукам для профессиональной и вузовской аудитории. Ассортимент издательства - монографии, учебники, практикумы и задачки по математике, информатике, физике, химии, биологии, нанотехнологии, медицине, компьютерным и инженерным наукам, робототехнике, экономике и менеджменту. Большинство изданий для высшей школы получили официальное одобрение научной и профессиональной общественности.

Сайт: <http://pilotz.ru/>



Российское Химическое Общество имени Д.И.Менделеева - общероссийская общественная организация, правопреемник Русского химического общества, созданного в 1868 г., способствующее развитию химии и химической технологии в нашей стране. В настоящее время РХО насчитывает более 2000 членов, которые объединены в структурах региональных Отделений. РХО им. Д.И. Менделеева принимает активное участие в научных, научно-организационных, просветительских и образовательных мероприятиях, различных международных мероприятиях и вносит заметный вклад в развитие международного сотрудничества.

Сайт: <http://chemsoc.ru/>



Корпорация «Российский учебник» объединяет издательства учебной литературы «ДРОФА», «ВЕНТАНА-ГРАФ», «Астрель» и цифровую образовательную среду ЛЕСТА. Деятельность издательств поддерживают профессиональные экспертные сообщества: академики и члены-корреспонденты РАН и РАО проводят профессиональную экспертизу УМК и непосредственно участвуют в разработке научного ядра будущих учебников корпорации. Более трети российских учителей ежегодно принимают участие в очных и онлайн мероприятиях, организованных корпорацией. За первое полугодие 2018 г. 35 000 учителей прошли повышение квалификации в университете корпорации «Российский учебник». Корпорация сотрудничает с институтами повышения квалификации во всех регионах РФ и регулярно проводит актуальные методические мероприятия. «Российский учебник» реализует масштабные проекты «Страна читающая», «Страна с великой историей», «Страна экологическая», «Страна

невыученных уроков», всероссийскую акцию «Уроки добра».

Сайт: <https://rosuchebnik.ru/>

НАУКА И ЖИЗНЬ

На страницах журнала «Наука и жизнь» вы найдете статьи о недавних научных открытиях и об истории науки, о новых технологиях и фундаментальных основах наук, о людях, посвятивших жизнь науке, и об исторических личностях, о вещах, которые нас окружают, и об удивительных местах на нашей планете. Физика, биология, астрономия, химия, математика, лингвистика, медицина, психология – эти и другие науки на страницах «Науки и жизни» становятся ближе и понятнее. За более чем вековую историю – первый номер «Науки и жизни» вышел в 1890 году – на страницах журнала собрана целая летопись развития науки и технологий, наших представлений об устройстве мира, о судьбе страны. С 1934 года журнал издается непрерывно, его выпуск не прекращался ни в период Великой Отечественной войны, ни во время экономических кризисов. «Наука и жизнь» это больше, чем просто научно-популярный журнал, это ваш проводник в мир познания.

Сайт: <https://nkj.ru>



Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева — высшее учебное заведение Москвы, крупнейший учебный и научно-исследовательский центр

в области химической технологии. На протяжении 120 лет PXTU занимает передовые позиции среди технологических вузов России, выпускники университета лидируют в науке, промышленности и бизнесе. В рейтинге международного агентства QS вуз входит в ТОП-150 университетов стран БРИКС и в предметный рейтинг QS по химии.

Сайт: <https://muctr.ru>



Компания «Мобильное Электронное Образование» является разработчиком и поставщиком цифровой

образовательной среды МЭО для общеобразовательных организаций на территории Российской Федерации. МЭО – интегратор цифровых образовательных ресурсов, услуг и сервисов, позволяет реализовать требования ФГОС общего образования в цифровой форме. Компания создана командой профессионалов: разработчиками ФГОС общего образования и создателями первой в России аккредитованной дистанционной школы.

Сайт: <https://mob-edu.ru>



«Дневник.ру» – российская IT-компания в сфере образовательных технологий, разработчик решений и единой электронной образовательной

среды для учителей, учеников и их родителей, администраций образовательных организаций, а также представителей органов исполнительной власти. Главный продукт компании – бесплатная цифровая образовательная платформа Dnevnik.ru. Система предоставляет пользователям круглосуточный доступ к

оценкам, расписанию и домашним заданиям. С ее помощью легко планировать учебную деятельность и обмениваться школьными новостями, использовать удобные в обучении сервисы и приложения. В «Дневник.ру» зарегистрировано большинство школ России, свыше 870 тыс. преподавателей, 8 млн учащихся, 4,3 млн родителей из всех регионов РФ.

Сайт: <https://dnevnik.ru/>



Olimpiada.ru — информационный сайт об олимпиадах и других мероприятиях для школьников.

Сайт: <https://olimpiada.ru/>

Часто задаваемые вопросы

<http://enanos.nanometer.ru/faq.html>

Часто задаваемые вопросы

Общие вопросы

Что представляет собой наноолимпиада?

Наноолимпиада (Всероссийская Интернет-олимпиада по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее» или ENANOS) входит в официальный перечень Российского Совета Олимпиад Школьников (РСОШ) как олимпиада первого (высшего) уровня. Олимпиада является междисциплинарной и включает в себя теоретические задания для школьников по комплексу предметов «химия, физика, математика, биология», а также творческие конкурсы, в которых могут принять участие школьники с их собственными исследовательскими проектами. Кроме этого, предусмотрены конкурсы для взрослых кураторов проектов, студентов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей.

Архив

<http://enanos.nanometer.ru/archive.html>

Архив

Архив сборников заданий Олимпиады

- Сборник заданий 2020 года.
- Сборник заданий 2019 года.
- Сборник заданий 2018 года.
- Сборник заданий 2017 года.
- Сборник заданий 2016 года.
- Сборник заданий 2015 года.
- Сборник заданий 2014 года.
- Сборник заданий 2013 года.
- Сборник заданий 2012 года: упрощенные задания для школьников 7-8 классов; 9-11 классов; задачи повышенной сложности для школьников 7-11 классов.
- Сборник заданий 2007-2011 года: химия и наука о материалах; физика наносистем; математика; бионанотехнологии и медицина; викторина, тесты, загадки.

Contact address – enanos@nanometer.ru

Web site of INO <http://nanoolympiad.org>

Сайт олимпиады <http://enanos.nanometer.ru/>,

Информационный портал www.nanometer.ru

Поддержка участников enanos@nanometer.ru

Instagram

<https://www.instagram.com/enanos.nanometer.ru/>

@enanos.nanometer.ru

Фейсбук <https://www.facebook.com/enanos.nanometer.ru>

ВКонтакте

<https://vk.com/enanos>

Youtube

<https://www.youtube.com/channel/UCTFhQviwmOiCasYN26tTh7Q/videos>

