

УТВЕРЖДАЮ

Благотворительный фонд
«Сибирская генерирующая компания –
Согреваем сердца»

_____ А.А. Морозов

« _____ » _____ 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Благотворительный фонд

Андрея Мельниченко

_____ А.М. Чередник

« _____ » _____ 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ

научно-технического творчества для учащихся общеобразовательных организаций

1. Общие положения:

1.1. Ежегодно талантливые дети со всей России принимают участие в Детском научном лагере МГУ «Ланат» (<https://lanat.ru/>). Конкурс научно-технического творчества для учащихся общеобразовательных учреждений (далее - Конкурс) является отборочным этапом, инициированным фондом «СГК – Согреваем сердца», ООО «Сибирская генерирующая компания» и Благотворительным фондом Андрея Мельниченко и проводимым в регионах присутствия предприятий СГК с целью отбора наиболее одаренных детей и обеспечения их участия в Детском научном лагере МГУ «Ланат». В 2017 году смена состоится в августе, место расположения: Московская область. Конкурс проводится в рамках благотворительной деятельности организации.

2. Цели и задачи:

- 2.1. Популяризация научной деятельности среди школьников.
- 2.2. Выявление и поддержка одаренных учащихся общеобразовательных школ, проявляющих интерес к углублённому изучению предметов естественно-математического цикла на территории Красноярской области, Кемеровской области, Алтайского края, Республик Хакасия и Тыва.
- 2.3. Оказание учащимся всемерной поддержки в личностном развитии путем их привлечения к выполнению исследовательских проектов.

2.4. Содействие развитию научно-технического, творчества детей и молодежи.

3. Организаторы:

- 3.1. Благотворительный фонд «СГК –Согреваем сердца» (далее - Фонд)
- 3.2. Благотворительный фонд Андрея Мельниченко
- 3.3. ООО «Сибирская генерирующая компания»
- 3.4. СУНЦ МГУ «Лаборатория научного творчества»

4. Сроки и место проведения:

- 4.1. Конкурс проводится с 1 апреля по 1 июня 2016 года на территории Красноярской области, Кемеровской области, Алтайского края, Республик Хакасия и Тыва.
- 4.2. Победители конкурса проходят обучение в Детском научном лагере МГУ «Ланат», организованном СУНЦ МГУ «Лаборатория научного творчества» в августе 2017 года, место расположения: Московская область. Точные даты и место уточняются.

5. Участники:

- 5.1. К участию в Конкурсе допускаются учащиеся, оканчивающие в 2017 году 8-10 класс общеобразовательных учреждений Красноярского края, Кемеровской области, Алтайского края, Республик Хакасия и Тыва.
- 5.2. Количество финалистов от каждого региона определено следующей квотой:
Алтайский край – 16
Кемеровская область – 16
Красноярский край – 14
Хакасия – 2
Тыва – 2
- 5.3. По итогам изучения результатов всех конкурсных работ итоговая квота по решению организаторов, может быть незначительно изменена. В случае, если результаты конкурсанта одного из регионов существенно отличаются по качеству от другого возможно перераспределение квоты от одного региона в пользу другого с лучшими результатами, но не более, чем на 2 человека.

6. Тематика конкурсных работ:

- 6.1. Математика
- 6.2. Физика
- 6.3. Химия
- 6.4. Астрономия
- 6.5. Программирование
- 6.6. WEB-программирование
- 6.7. Инженерия (конструирование)

7. Порядок проведения Конкурса:

- 7.1. Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку не позднее 25 апреля 2017 года (форма заявки - Приложение 1)
- 7.2. На территории каждого региона формируется отдельная конкурсная комиссия, которая производит оценку поданных работ и выявляет победителей. В состав конкурсной комиссии входят: представители организаторов, представители научного сообщества региона, образовательных учреждений, представители органов местной власти, а также представители СМИ.
- 7.3. Для составления списка участников летней смены Детского научного лагеря МГУ «Ланат» руководству Фонда предоставляются протоколы заседания комиссий на местах с указанием оценок.

- 7.4. Окончательный список победителей утверждается организаторами на основе протоколов региональных комиссий. Протокол составляется по форме Приложение 2.
- 7.5. Конкурсные задачи по каждому предмету опубликованы на сайте так <http://sibgenco.ru/> раздел «Социальная ответственность», вкладка «Благотворительность», Конкурс научно-технического творчества «Ланат-2017», (<http://sibgenco.ru/responsibility/charity/lanat-2017/>), а также могут быть высланы по запросу. Решения принимаются до 30 апреля включительно
- 7.6. Из каждой части можно решить любое количество задач, но учитывается только по одной задаче (решенной на максимальный балл) из каждой части. Задачи расположены по возрастанию сложности. Итоговые баллы будут зависеть не только от качества выполненного задания, но и от уровня сложности.
- 7.7. Количество и качество решённых задач будет принято к сведению и, возможно, повлияют на тему и уровень проектной работы на летней школе.
- 7.8. Решения каждой задачи, если это не оговорено отдельно, принимаются в формате короткого видео (не более 4 минут). Видео должно демонстрировать экспериментальную установку, проведение и результат опыта и быть снабжено всеми необходимыми комментариями. К видео также нужно прикрепить поясняющие файлы (схемы, чертежи, расчеты). Итоговый балл зависит от того, насколько полно будут даны ответы на вопросы, поставленные в задании, а также, насколько качественно выполнены предложенные эксперименты. Очень важно при этом показать самостоятельность и понимание выполненной участником конкурса работы, хотя помощь со стороны родителей допустима.
- 7.9. Работа может содержать текстовый файл, но без видео рассматриваться не будет, поскольку в этом случае нет возможности оценить самостоятельность выполнения задачи.
- 7.10. Можно участвовать в Конкурсе по нескольким предметам, при этом засчитывается наилучший показанный результат. Не допускается участие в Конкурсе в более младшей возрастной группе, но можно участвовать в более старшей.
- 7.11. Участие в Конкурсе индивидуальное. При выявлении дублированных решений все такие участники дисквалифицируются.
- 7.12. Материалы на Конкурс принимаются по электронной почте SGC-lanat@yandex.ru. В теме письма сделать пометку по образцу: Конкурс Фамилия имя отчество, класс, предмет, часть.
- 7.13. При этом решение каждого ребенка за каждый отдельный предмет нужно присылать отдельным письмом.
- 7.14. Видео можно приложить к письму или дать ссылкой на youtube.com или другие видео-хостинги. Другие материалы следует приложить к письму.

8. Критерии оценки:

- 8.1. Полученное решение задачи и качество исполнения.
- 8.2. Уровень знаний, использованных при выполнении задания.
- 8.3. Научная проработка решения
- 8.4. Творческий подход
- 8.5. Самостоятельность.

9. Определение победителей:

- 9.1. Победителями Конкурса признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов на основании решения конкурсной комиссии.
- 9.2. Заседание конкурсной комиссии организовывается в период с 10 по 20 мая. Победители должны быть объявлены не позднее 1 июня 2017 года.

- 9.3. Победители получают в качестве призов путевку на летнюю смену Детского научного лагеря МГУ «Ланат» в августе 2017 года.
- 9.4. С родителями учащихся составляется договор на участие.
- 9.5. Билеты до места проведения лагеря оплачиваются из средств Фондов в качестве меры поддержки.
- 9.6. Изменение сроков не допускается.
- 9.7. Родители победителей обязаны подтвердить участие ребенка в лагере в течение одной недели после объявления результатов конкурса и предоставить все необходимые документы.
- 9.8. В случае отказа одного из победителей от путевки на летнюю смену Детского научного лагеря МГУ «Ланат» она передается другому участнику, следующему за победителем по количеству набранных баллов.

10. Дополнительные условия:

- 10.1. Родители (законные представители) победителя Конкурса должны предоставить организаторам документы, указанные в Приложении 3. не позднее 15 июня 2017 года.

**Заявка на участие в
Конкурсе научно-технического творчества для учащихся общеобразовательных
учреждений**

Прошу допустить к участию в Конкурсе научно-технического творчества для учащихся общеобразовательных организаций.

1. ФИО
2. Регион
3. Класс, школа
4. Предмет, по которому выполнены задания

Подпись родителей (законных представителей) _____

**Протокол работы комиссии конкурса научно-технического творчества
Благотворительного фонда «Сибирская генерирующая компания –
Согреваем сердца», Благотворительного фонда Андрея Мельниченко
для учащихся общеобразовательных учреждений**

Дата:

Председатель комиссии:

Члены комиссии:

Количество участников конкурса:

Количество поданных работ по каждому предмету:

Итоговое количество баллов за каждую работу .

Фамилия, имя, класс	Количество баллов	место
предмет		

Конкурсная комиссия приняла решение: (список победителей по решению конкурсной комиссии)

1. Предмет, ФИО, класс, учебное заведение. Тема задания

Подписи председателя и членов комиссии

_____ (ФИО)
 _____ (ФИО)
 _____ (ФИО)
 _____ (ФИО)

Законный представитель участника летней смены Детского научного лагеря МГУ «Ланат» должен предоставить:

1. справку № 079/у (заполняется врачом-педиатром или врачом подросткового кабинета с комплексной оценкой состояния здоровья Участника) для отъезжающего в лагерь. В справке должны быть отражены (или приложены отдельно в сертификате) все прививки; перенесенные инфекционные заболевания; хронические, сопутствующие заболевания; данные на педикулез, скабиес, заключение стоматолога; наличие аллергии, бронхиальной астмы, вегетососудистой дистонии; реакция манту;
2. справку об отсутствии контакта с инфекционными больными (берется за 3 дня до отъезда);
3. иные медицинские справки (установленного образца) с указанием хронических заболеваний и аллергических реакций, а также о контактах с инфекционными больными с пометкой органов санитарного контроля;
4. копию свидетельства о рождении или паспорта ребенка;
5. копию страхового полиса;
6. копию полиса страхования от несчастных случаев.
7. Участники, у которых выявлены противопоказания по состоянию здоровья, а также не имеющие полностью оформленных документов, для участия в Программе не допускаются. В частности, противопоказания включают в себя следующие заболевания: все заболевания в остром периоде; все хронические заболевания, требующие санаторного лечения; инфекционные заболевания до окончания срока изоляции; бактерионосительство (в отношении дифтерии и кишечных инфекций); все заразные болезни глаз и кожи; паразитарные заболевания; злокачественные новообразования; эпилепсия, психические заболевания, умственная отсталость (для учреждений общего типа), психопатия, патологическое развитие личности с выраженными расстройствами поведения и социальной адаптации; тяжелые физические дефекты, требующие индивидуального ухода за ребенком; кахексия, амилоидоз внутренних органов; туберкулез легких и других органов.
8. Все предоставляемые документы должны быть составлены на русском языке. Если такие документы оформлены на иностранном языке, то Заказчик обязан предъявить их нотариально удостоверенный перевод на русский язык.