

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор КГБОУ

«Алтайский краевой педагогический
лицей-интернат»


С.А. Романенко
2019 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по
дополнительному образованию,
руководитель структурного
подразделения «Детский технопарк
Алтайского края»


А.Ю. Муратов
« 18 » марта 2019 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Временно исполняющий обязанности
заместителя министра образования
и науки Алтайского края


М.В. Дюбенкова
« 25 » марта 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о краевом конкурсе инженерного творчества детей
«От идей – к решениям»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет условия, порядок организации и проведения регионального конкурса инженерного творчества детей «От идей – к решениям» (далее – Конкурс). Конкурс проводится с целью выявления и поддержки обучающихся Алтайского края, которые занимаются или планируют заниматься научно-техническим и естественнонаучным творчеством, а также поощрения победителей участием в краевом профильном лагере структурного подразделения КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат» «Детский технопарк Алтайского края».

1.2. Задачи Конкурса:

- развитие и профессиональное продвижение талантливых обучающихся;
- поиск и обеспечение развития инновационных инженерных идей школьников.

1.3. Организаторами Конкурса выступают:

Министерство образования и науки Алтайского края (далее – Минобрнауки Алтайского края);

структурное подразделение КГБОУ «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат» «Детский технопарк Алтайского края «Кванториум.22» (далее – Оператор).

1.4. Участие в конкурсе бесплатное.

1.5. Информация о Конкурсе размещается на сайте Детского технопарка Алтайского края «Кванториум.22» (<http://kvant22.ru>) в разделе «Деятельность» – «Конкурс «От идей к решениям» (далее – «Сайт»).

1.6. По вопросам участия в Конкурсе обращаться по адресу электронной почты Детского технопарка Алтайского края: info@kvant22.ru или по тел.: (3852) 22-67-03.

1. Участники Конкурса

2.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций Алтайского края в возрасте 12–16 лет, которые занимаются или планируют заниматься инженерным творчеством и исследовательской деятельностью, а также школьники, интересующиеся техническими и инженерными инновациями в естественнонаучной и технической областях.

2.2. Конкурс предполагает командное или индивидуальное участие. Состав команды – от 2 до 5 участников. Участники команды могут быть разного возраста.

Один участник может войти только в одну команду. Регистрация одновременно в двух командах запрещается. Количество команд, участвующих от одного муниципального образования, не ограничено.

2.3. Замена участников в ходе Конкурса не допускается.

2.4. Принимая решение об участии в Конкурсе, участник тем самым подтверждает согласие родителей (законных представителей) на его участие в Конкурсе, а также согласие с тем, что любая добровольно представленная им информация, в том числе персональные данные участника, может обрабатываться Оператором, в целях выполнения Оператором обязательств в соответствии с Положением.

2.5. В случае нарушения порядка проведения Конкурса участником, Оператор может отказать ему в дальнейшем участии в Конкурсе.

2. Порядок и условия проведения конкурса

3.1. Конкурс проводится в период с 29 марта по 29 апреля 2019 г. в заочной форме с использованием электронной площадки и предполагает дальнейшее участие обучающихся Алтайского края в краевом профильном лагере. Сроки конкурса:

- регистрация и загрузка выполненных работ, до 21 апреля 2019 г.;
- оценка выполненных работ членами жюри, до 28 апреля 2019 г.;
- публикация результатов на Сайте, до 29 апреля 2019 г.

3.2. Для участия в Конкурсе необходимо не позднее **21 апреля 2019 г.** разместить на Сайте следующую информацию в электронной форме:

- согласие на обработку персональных данных и на использование фото- и видеоматериала (Приложение 1);
- заявку (Приложение 3);
- презентацию проекта согласно структуре (Приложение 4) и шаблону (пункт 5.2.).

3.3. Конкурсные материалы, размещенные на Сайте позднее установленного срока, а также с нарушением требований к ним, не рассматриваются.

3.4. От одного автора (или авторского коллектива) может быть принято на Конкурс не более одной работы.

3.5. На конкурс не принимаются:

- работы реферативного плана, содержание которых основано только на анализе литературных источников описательного характера или на сведениях, предоставленных различными организациями и ведомствами;
- занявшие призовые места на других конкурсных мероприятиях всероссийского уровня, проводимых в предыдущем и текущем годах;

3.6. Ответственность за соблюдение авторских прав работы, участвующей в Конкурсе, несет участник, предоставивший данную работу на Конкурс.

3.7. Предоставляя свою работу на Конкурс, авторы дают право Оператору на использование материала в некоммерческих целях (размещение в Интернете, в печатных изданиях, на выставочных стендах).

3.8. Конкурсные материалы не возвращаются, рецензии на них не выдаются.

3. Состав жюри и критерии оценки конкурсных заданий

3.1. Оценка работ проводится компетентным жюри, сформированным Оператором Конкурса из педагогов «Детского технопарка Алтайского края «Кванториум.22».

3.2. Результаты в балльном виде суммируются и на основании набранных баллов строится рейтинг участников.

3.3. Победителями являются участники, набравшие наибольшее количество баллов согласно рейтингу. Общее количество победителей (участников краевого профильного лагеря) определяется количеством мест (квот).

3.4. Работы оцениваются по следующим критериям:

№	Формулировка критерия	Максимальный балл
---	-----------------------	-------------------

п/п		по критерию
1.	Выявлена проблемная ситуация, на решение которой направлен проект	5
2.	Четко сформулирована идея решения проблемы	5
3.	Оценены ресурсы и возможности реализации проекта	5
4.	Техническая сложность. Используются наиболее актуальные и эффективные способы решения технических задач, возникавших в рамках проекта. Эффективно используются возможности технических устройств. Обоснована необходимость и достаточность принятых технических решений.	10
5.	Инженерная/исследовательская культура. Представлены грамотно оформленные чертежи, модели и т.п.	10
6.	Творческий подход. Используются незаурядные технические и организационные решения	10
7.	Перспектива продолжения работы над проектом	5
Итого:		50 баллов

3.5. Решение жюри оформляется протоколом, который подписывается всеми ее членами. Жюри имеет право на определение дополнительных наград.

3.6. Рейтинг участников и список победителей Конкурса будут опубликованы на Сайте не позднее 29 апреля 2019 г.

3.7. В случае подачи апелляции Оператором формируется апелляционная комиссия. Апелляции участников конкурса, не согласных с решением жюри, рассматриваются апелляционной комиссией только при наличии в поданной апелляции указания конкретных фактов нарушения порядка организации и проведения конкурсного отбора, установленного настоящим Положением.

Апелляция должна быть подана не позднее трех рабочих дней со дня опубликования результатов на официальном сайте Оператора.

Срок рассмотрения апелляций не превышает 10 дней с момента их подачи.

Апелляции, не содержащие указания конкретных нарушений порядка проведения конкурса, определенного настоящим Положением, не рассматриваются.

Порядок рассмотрения апелляций и принятия решений по ним определяется апелляционной комиссией самостоятельно. Решение апелляционной комиссии является окончательным.

3.8. Участники Конкурса награждаются электронным сертификатом (будет направлен по электронной почте, указанной в заявке). Победители награждаются дипломами с указанием номера рейтинга участника Конкурса.

3.9. Победители Конкурса будут поощрены приглашениями в краевой профильный лагерь, который, предположительно, состоится с 16 по 23 августа 2019 г. в городе Барнауле. Подробная информация о проведении, точная дата и программа краевого профильного лагеря будет доведена до участников дополнительно.

3.10. Приглашенным конкурсантам необходимо подтвердить свое участие в краевом профильном лагере до 15 мая 2019 г. по электронной почте Оператора.

4. Требования к содержанию и оформлению конкурсных работ

4.1. Содержание конкурсных работ должны соответствовать одной из тем:

4.1.1. **Конструирование.** Движущиеся и летающие роботизированные устройства; роботизация процессов в промышленности и сельском хозяйстве; умный город, умный дом.

4.1.2. **Информационные технологии.** Программирование, виртуальная и дополненная реальность, геоинформационные системы.

4.1.3. **Биология и экология.** Снижение воздействия негативных антропогенных факторов на биоценоз (лес, озеро река и др.), находящийся рядом с вашим населенным пунктом.

4.2. Конкурсные задания должны быть представлены в виде презентации в формате «.ppt», объемом не более 7 Мб (мегабайт), количество слайдов – не более 10 шт., количество знаков на каждом слайде – не более 350.

4.3. Текст на слайдах должен быть разборчивым.

4.4. Все прикрепляемые ссылки должны быть активными.

4.5. Структура презентации и ее содержание должно соответствовать шаблону, представленному на сайте Конкурса.

5. Финансирование Конкурса

Расходы по проведению Конкурса производятся за счет средств Оператора и спонсоров.

6. Заключительные положения

Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Оператором, исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Директору КГБОУ АКПЛ
С. А. Романенко
г. Барнаул, ул. Папанинцев, дом 139

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных

*Настоящее соглашение оформляется в соответствии с требованиями
Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2006 года
№ 152-ФЗ «О персональных данных».*

(фамилия, имя, отчество)
паспорт серии _____ № _____, дата выдачи « _____ » _____ года,
выдавший орган _____
проживающий (ая) по адресу: _____
тел.: _____

даю согласие краевому государственному бюджетному общеобразовательному учреждению «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат» (далее-лицей) на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку *моих персональных данных*:

ФИО, дата рождения, место рождения, пол, реквизиты документа, удостоверяющие личность (тип документа, серия и номер, дата и место выдачи, кем выдан), адрес места регистрации и фактического проживания, номер телефона, сведения о льготах, сведения о составе семьи, должность, реквизиты документа, удостоверяющего положение законного представителя по отношению к ребенку,
и данных моего (ей) сына (дочери, подопечного)

(фамилия, имя, отчество сына (дочери, подопечного))
ФИО, дата рождения, место рождения, пол, реквизиты документа, удостоверяющие личность (тип документа, серия и номер, дата и место выдачи, кем выдан), СНИЛС, реквизиты полиса ОМС, образовательное учреждение, адрес места регистрации и фактического проживания, номер телефона, сведения о составе семьи.

Я предоставляю лицу право осуществлять *следующие действия* с персональными данными в документальных и электронных формах с использованием и без использования средств автоматизации: сбор, накопление, систематизацию, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных,
в целях обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов, содействия в получении отдыха и оздоровления, обеспечения личной безопасности и обеспечения сохранности имущества.

Я подтверждаю, что ознакомлен(а) с документами, устанавливающими порядок обработки персональных данных, а также с моими правами и обязанностями в этой области.

Согласие действует в течение 1 года с момента.

Мне разъяснено, что согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

СОГЛАСИЕ

на использование фото- и видеоматериала

 (фамилия, имя, отчество)
 паспорт серии _____ № _____, дата выдачи « _____ » _____ года,
 выдавший орган _____
 проживающий (ая) по адресу: _____
 тел.: _____

соглашаюсь на равные права на использование фото-, видеоматериала, полученного в период оказания услуг по оздоровлению и летнему отдыху моего (ей) сына (дочери, подопечного)

 (фамилия, имя, отчество ребенка)
 « _____ » _____ года рождения,
 полученного в ходе проведения мероприятий, проводимых краевым государственным бюджетным общеобразовательным учреждением «Алтайский краевой педагогический лицей-интернат» (далее – лицей).

Настоящим передаю лицу следующее:

1. Право и разрешение на использование в рекламных целях (демонстрационных показах) публикации в интернете. Также обладать всеми авторскими правами на все отснятые фотографии и видеоматериал, в том числе правами на проведение дополнительной печати фотографий, на использование фотографий в публикациях собственной рекламы или демонстрационном портфолио, без получения моего письменного разрешения;
2. Настоящим даю согласие на хранение в личном архиве лица копии фото и видеоматериалов;
3. Подтверждаю, что лицей не имеет права продавать кому-либо, в том числе передавать права на коммерческое использование в печати, все отснятые фотографии и видеоматериал.

Я подтверждаю, что ознакомлен(а) с настоящим соглашением, полностью осознаю его значение.

 (Ф.И.О.)

 (подпись)

 (дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

СОСТАВ

Оргкомитета краевого конкурса инженерного творчества детей
«От идей – к решениям»

Председатель Оргкомитета	Швыряева Елена Алексеевна, заместитель начальника отдела воспитания и дополнительного образования Министерства образования и науки Алтайского края
Заместитель председателя Оргкомитета	Муратов Александр Юрьевич, руководитель Детского технопарка Алтайского края «Кванториум.22»
Ответственный секретарь Оргкомитета	Травникова Юлия Михайловна, педагог-организатор Детского технопарка Алтайского края «Кванториум.22»
Члены Жюри:	Аксенов Михаил Сергеевич, педагог дополнительного образования IT-квантума Вайцель Денис Эдуардович, педагог дополнительного образования Робоквантума Клейнос Максим Алексеевич, педагог дополнительного образования Робоквантума Вистовская Виктория Петровна, педагог дополнительного образования Биоквантума Головин Антон Владимирович, педагог дополнительного образования Геоквантума Легачева Наталья Михайловна, педагог дополнительного образования Геоквантума Мягкий Петр Александрович, педагог дополнительного образования Геоквантума Наполов Семён Андреевич, педагог дополнительного образования VR/ AR квантума Новичихин Павел Николаевич, инженер-преподаватель Хай-тек Падалко Владимир Сергеевич, инженер-преподаватель Хай-тек Пархоменко Артём Александрович, педагог дополнительного образования Аэроквантума Скобелев Дмитрий Александрович, педагог дополнительного образования Аэроквантума

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Заявка на участие в краевом конкурсе инженерного творчества детей
«От идей – к решениям»

Тема проекта (выбрать одну тему)	Конструирование Информационные технологии Биология и экология
Наименование проекта	
Ссылка на файл с презентацией проекта	
Ссылка на файл с согласием на обработку персональных данных	
Количество авторов проекта (не более 5)	
ФИО автора(ов) проекта с указанием даты рождения, полного названия школы и класса	
Контактный телефон	
Контактная электронная почта	
ФИО руководителя (наставника), должность, контактный телефон, электронная почта (при наличии)	

В заявке указываются ссылки на файлы:

- презентации проекта;
- подписанного и отсканированного согласия на обработку персональных данных (от родителей каждого участника при командной работе).

Файлы участники загружают на любой файловый сервер (Гугл диск, Яндекс диск, Облако Mail.ru и другие) и открывают доступ к ним по ссылке. Обратите внимание, что к файлу должен быть открыт доступ.

Структура презентации проекта

1. Титульный слайд.
2. Проблема.
3. Идея решения.
4. Техническое описание решения.
5. Фото, чертежи и эскизы.
6. Ссылки на дополнительный материал.
7. Автор или команда авторов.