

Муниципальное казенное учреждение
Управление образования администрации Калтанского городского округа

ПРИКАЗ

от 19.08.2020

№ 577

О проведении
муниципального конкурса
изобретений «Эйнштейн»

В соответствии с планом деятельности муниципального казенного учреждения Управление образования администрации Калтанского городского округа на 2020/2021 учебный год

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести муниципальный конкурс изобретений «Эйнштейн» с 1 сентября по 20 ноября 2020 года.
2. Утвердить положение о муниципальном конкурсе изобретений «Эйнштейн» (приложение 1).
3. Утвердить состав оргкомитета муниципального конкурса изобретений «Эйнштейн» (приложение 2).
4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заведующую сектором мониторинга МКУ УО Т. М. Кириллову.

Начальник
Управления образования



Н. В. Плюснина

Кириллова Татьяна Михайловна
8-991-372-26-34
8-905-908-71-11

Положение о муниципальном конкурсе изобретений «Эйнштейн»

1. Общие положения

Настоящее положение устанавливает порядок организации и проведения муниципального конкурса изобретений «Эйнштейн» (далее конкурс).

Учредителем конкурса является муниципальное казенное учреждение Управление образования администрации Калтанского городского округа (далее МКУ УО).

Конкурс проводится в рамках плана деятельности МКУ УО на 2020/2021 учебный год.

2. Цели и задачи конкурса

Цель конкурса – выявление и развитие у детей творческих способностей и интереса к научно-технической, исследовательской и проектной деятельности, системной инженерии, технике.

Задачи конкурса:

- 1) способствовать развитию творческих способностей детей;
- 2) повышать интерес к изучению естественно-научных и точных дисциплин;
- 3) мотивировать к практическому применению предметных знаний;
- 4) создавать необходимые условия для поддержки одаренных детей.

3. Участники, сроки и условия проведения

В конкурсе принимают участие на добровольной основе учащиеся, дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Калтанского городского округа в следующих возрастных группах:

- учащиеся и воспитанники в возрасте 6-10 лет;
- учащиеся в возрасте 11-13 лет;
- учащиеся в возрасте 14-16 лет;
- учащиеся в возрасте 17-18 лет.

Участие в конкурсе может быть индивидуальным и коллективным.

Конкурс проводится в период с 1 сентября по 20 ноября 2020 года в 2 этапа:

1 этап – прием заявок и конкурсных работ с 1 сентября по 15 ноября 2020 года. **Проводится в дистанционной форме;**

2 этап – оценивание конкурсных работ членами жюри с 16 по 20 ноября 2020 года.

Участие в конкурсе означает согласие участника на использование его работы в СМИ, размещение на сайте учредителя конкурса без уведомления автора (авторов). Принимая участие в конкурсе, участник подтверждает, что

полностью ознакомлен и согласен с положением о конкурсе, подтверждает свое согласие на публикацию его данных в соответствии с протоколом конкурса в сообщениях о конкурсе, в том числе третьими лицами.

4. Руководство и организаторы

Для организационного обеспечения проведения конкурса создается оргкомитет, который состоит из председателя, заместителя председателя, членов оргкомитета.

Оргкомитет конкурса:

- размещает информацию о проведении и итогах конкурса на сайте МКУ УО (<http://mkuo.ucoz.ru>);
- определяет условия проведения конкурса.

Решение оргкомитета считается принятым, если за него проголосовало более половины всего списочного состава.

Для оценки работ конкурса создается жюри из числа представителей учредителя, представителей образовательных организаций.

Жюри конкурса:

- оценивает конкурсные работы;
- определяет список победителей конкурса;
- представляет в оргкомитет конкурса информацию о результатах проведения конкурса.

Состав оргкомитета и состав жюри утверждается приказом начальника МКУ УО.

5. Содержание конкурса

На конкурс принимаются изобретения, предлагающие решение, имеющие возможность широкого применения в быту и промышленности. Работа должна отражать научные, исследовательские, опытные, конструкторские проекты автора (авторов).

Направления работ (треки):

- Агротехнология. Сельское хозяйство.
- Архитектура. Строительство.
- Бытовые приборы.
- Информационные и телекоммуникационные технологии.
- Малая беспилотная авиация (дроны).
- Носимые гаджеты.
- Перспективные транспортные средства.
- Прикладное программирование.
- Промышленный дизайн. 3D – моделирование.
- Робототехника.
- Умный дом для людей с ОВЗ.
- Перспективные решения для развития моногородов.
- Другие направления.

Для участия в конкурсе необходимо до **15 ноября 2020 года** на адрес электронной почты uo_monitoring@mail.ru направить заполненную заявку по форме (Приложение № 1), а также все необходимые материалы по изобретению.

К материалам относятся: презентация в формате PowerPoint (не больше 10 слайдов) и описание изобретения в формате MSWord. Презентация и описание должны содержать следующее:

- Информация об участнике (ФИО, возраст, образовательная организация, ФИО научного руководителя);
- Направление работы (трек)
- Краткое описание изобретения;
- Конструкция/схема модели, чертежи и пр.;
- Габариты, технические характеристики;
- Этапы реализации проекта;
- Используемое оборудование, материалы;
- Области применения;
- Фото или видеотчет о проделанной работе (процесс разработки и сама модель).

Требования к конкурсным работам: представленная на конкурс работа должна носить научный характер, иметь практическую значимость, представлять обоснование, оригинальное решение актуальной проблемы и описание схемы реализации предложенного решения. Конкурсная работа должна продемонстрировать: владение методами исследования и проектирования, знакомство с существующими точками зрения на проблему и наличие собственного взгляда на их решение. Представляемая на конкурс работа должна соответствовать выбранному тематическому направлению и отвечать требованиям к оформлению.

6. Подведение итогов

Победители конкурса в каждой возрастной группе определяются по экспертной оценке жюри.

Победители конкурса в каждой возрастной группе награждаются электронными дипломами МКУ УО. Все участники конкурса получают электронные свидетельства участника.

При малом количестве работ количество призовых мест определяется организаторами. При возникновении ситуации, когда нет достойных претендентов, призовые места могут не присуждаться.

Работы участников конкурса демонстрируются на сайте МКУ УО <http://muiu.usoz.ru/>.

Победители конкурса рекомендуются для участия в Международном научно-техническом, системно-инженерном конкурсе – акселераторе детских и молодежных инновационных проектов «НТСИ-SkAPT» (положение прилагается).

По результатам конкурса апелляция не предусмотрена.
 Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям (Таблица

1):

Таблица 1. Критерии оценивания изобретений участников

№ п/п	Этап работы над проектом	Критерии этапа	Характеристика критерия	Баллы
1.	Подготовительный этап	Актуальность	Обоснованность изобретения, которая предлагает разрешить имеющиеся по данной тематике проблему	5
2.	Планирование работы	Осведомленность	Комплексное использование имеющихся источников по данной тематике	5
3.	Исследовательская деятельность	Научность	Соотношение изученного и представленного в работе материала, использование научных терминов	10
		Самостоятельность	Выполнение всех этапов проектной деятельности самими участниками, направляемая действиями научного руководителя	15
4.	Результаты и выводы	Значимость	Предназначение выполненного авторами изобретения для теоретического и (или) практического применения	5
		Структурированность	Упорядоченность и целесообразность действий при выполнении и оформлении конкурсной работы	10
		Интегративность	Связь различных источников информации и областей знаний, ее систематизация в конкурсной работе	5
		Креативность (творчество)	Новые оригинальные идеи и пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности	10
5	Представление готового продукта	Презентабельность	Формы представления изобретения (презентация, постер, видеоролик, макет, приспособление и др.). Наглядное представление хода исследования и его результатов.	10
		Коммуникативность	Способность авторов изобретения четко и тезисно изложить этапы и результаты своей деятельности	5
Максимальное количество баллов				80

**Заявка
на участие в муниципальном конкурсе изобретений «Эйнштейн»**

1. Фамилия, Имя, Отчество автора (авторов) (полностью), дата рождения;
2. Наименование образовательной организации;
3. Группа (для воспитанников ДОО), класс (для учащихся ОО), наименование объединения (для учащихся ОДО);
4. Наименование направления работы (трек);
5. Название изобретения;
6. Аннотация (не более 200 слов): Суть изобретения, краткое описание проблемы (Для кого данное изобретение? Кому оно поможет? Какую проблему решает? Какие ресурсы нужны? Есть ли аналоги? Сфера применения и т.д.);
7. Фамилия, Имя, Отчество, должность научного руководителя;
8. Телефон и e-mail научного руководителя;
9. Дата заполнения.

**Состав оргкомитета
муниципального конкурса изобретений «Эйнштейн»**

Плюснина Наталья Владимировна	–	начальник МКУ УО, председатель оргкомитета
Азанова Ольга Александровна		заместитель начальника МКУ УО, заместитель председателя оргкомитета
Лунцова Ольга Васильевна	–	заведующая сектором дошкольного образования МКУ УО
Кириллова Татьяна Михайловна	–	заведующая сектором мониторинга МКУ УО
Николаева Екатерина Олеговна	–	директор МБОУ ДО «Дом детского творчества»