|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Согласовано  Министр образования Удмуртской республики  \_\_\_\_\_\_\_\_\_С.М. Болотникова  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. |      |  | | --- | | Утверждаю  Директор МБОУ ДО СЮТ  Устиновского района г. Ижевска  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О. Г. Васильева  «\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. |      |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**Республиканского конкурса технических идей**

**«Есть идея!»**

**Ижевск 2022**

1. **Общие положения**

Пояснительная Записка.

Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения Республиканского конкурса технических идей «Есть идея!» (далее - Конкурс). Конкурс направлен на популяризацию технического творчества среди учащихся школ и учреждений дополнительного образования Удмуртской республики.

Республиканский конкурс технических идей «Есть идея!» проводится на протяжении 6 лет, 2 из которых – на уровне Республики.

Республиканский конкурс технических идей ««Есть идея!»» входит в план мероприятий ИНКО «Образовательная среда. Купол. Инженерные классы». **Конкурс включен в республиканский реестр конкурсных мероприятий для детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности в области науки, спорта и искусства в УР». Приказ №2392 от 16.12.2021г.**

**Призеры конкурса будут включены в республиканский реестр одаренных детей, проявивших выдающиеся способности в области науки, спорта и искусства.**

1. **Цель конкурса:**

Выявление и поддержка технически одаренных подростков, проявляющих интерес к технике и техническому творчеству

1. **Задачи конкурса:**

Пропаганда научно-технического творчества среди обучающихся Удмуртской Республики

Формирование технического сообщества обучающихся Удмуртской Республики

Развитие коммуникативных навыков и расширение сферы социально-позитивного самоутверждения

Мотивация обучающихся на создание собственных технических проектов, на основе предложенных идей.

1. **Организаторы мероприятия.**

Организаторы конкурса – Министерство образования и науки Удмуртской республики, Автономное образовательное учреждение Удмуртской Республики «Региональный образовательный центр одаренных детей «ТАУ», МБОУ ДО «Станция юных техников Устиновского района г. Ижевска»

**5. Участники мероприятия**

**Участники конкурса**: учащиеся 14 – 17 лет, учреждений общего, среднего и дополнительного образования Удмуртской Республики.

**6.Сроки проведения мероприятия.**

Срок проведения:

**Заочный этап:** сбор заявок до 9 октября 2022 включительно.

Работа отборочной комиссии с 10 по 16 октября 2022 года.

**Очный этап:** 26октября 2022г.,место будет сообщено дополнительно**.**

**В случае ухудшения эпидемиологической обстановки в стране и республике, конкурс будет проведен онлайн на платформе Zoom. Вся текущая информация и изменения по конкурсу будут высылаться организаторами на электронную почту, указанную в заявке.**

**7. Порядок проведения мероприятия**

**Регистрация на конкурс по ссылке до 9 октября 2022:** [**https://forms.gle/tcF9AgRr3YCp3Ybe7**](https://forms.gle/tcF9AgRr3YCp3Ybe7)

В 2022 году конкурс «Есть идея!» пройдет в 2 этапа.

**Заочный этап** – Конкурс командный. Состав команды – 3 человека. Участники конкурса получают на выбор 10 технических идей. Из 10 идей, необходимо выбрать любую и предоставить решение данной проблемы, оформив презентацию (Приложение 1). Презентация должна раскрывать суть технической идеи и соответствовать выбранной теме конкурса. Требования к презентации в **Приложении №1**. Необходимо выслать **согласие** **на обработку данных (Приложения №2 и №3)** на электронный адрес sutkonkurs@yandex.ru д**о 9 октября 2022 года включительно.**

Результаты прохождения команд на очный этап конкурса будут сообщены после 16 октября 2022 г.

**Очный этап** – участники, прошедшие заочный этап конкурса приглашаются на очную защиту. Подробнее об очной защите, можно прочитать в пункте «Порядок проведения очного конкурса»

**Порядок проведения очного конкурса:**

* Командам предоставляют проблемы, по количеству равные количеству команд. Методом жеребьевки, каждая команда выбирает себе проблему.
* Каждой команде выделяется время на подготовку – 1 час. За указанное время необходимо подготовить решение проблемы и оформить презентацию.
* Команда формулирует перед другими участниками свою проблему.
* Выступает со своим решением команда, поставившая проблему.
* Затем выступает следующая команда и т.д.

**Если команда будет использовать в трансляции ненормативную лексику или изображения, то она дисквалифицируется из конкурса.**

**Примерные темы конкурса:**

**1. Здоровье человека: медицина**

* Диагностика и медицинская техника
* Системы персонального удаленного мониторинга здоровья человека, диагностика с помощью электронных устройств.
* Мобильные лечебно-диагностические комплексы и устройства, мобильные приложения для машин скорой помощи.
* Медицинские инструменты, изобретения, которые могут помочь врачам в работе с пациентами
* Изобретения (методы) для ранней диагностики заболеваний, в том числе дистанционной
* Технологии здоровья
* Биотехнологии: разработка лекарственных препаратов и способов борьбы с вирусами
* Технологии восстановления здоровья немедикаментозными средствами.
* Информационные технологии в медицине
* Формирование здорового образа жизни
* Индивидуальные средства и изобретения для здорового образа жизни
* Средства реабилитации
* Изобретения для улучшения качества жизни людей с ограниченными возможностями

**2. Промышленные технологии**

* Освоение территорий России и водных глубин: экстремальная робототехника
* Роботы для работы в экстремальных условиях и чрезвычайных ситуациях
* Средства и технические решения в области освоение морских глубин
* Опасные производства и роботы
* Изобретения для сельского хозяйства
* Роботы и сельхозтехника
* Ферма будущего
* Инновационные теплицы
* Решения для развития муниципальных образований
* Технологические проекты, способные решить городские, сельские и деревенские проблемы

**3.Информационные технологии**

* **Образование**
* Интерактивные средства обучения
* Приложения для смартфона, помогающие усовершенствовать учебный процесс, в том числе приложения с дополненной реальностью
* Цифровые лаборатории и методы проведения эксперимента

**8. Оргкомитет и жюри конкурса**

Функции и полномочия организационного комитета, жюри и (или) судейской коллегии:

* Осуществление качественного судейства конкурсных заданий, проводимых в ходе конкурса.
* Осуществление контроля за исполнением необходимых организационных мероприятий в ходе проведения конкурса.
* Определение кандидатур победителей и призеров по каждой возрастной категории конкурса.

**Критерии оценки**

* Оригинальность предложенных решений, новизна (если решение, предложенное командой оригинальное, ставится максимальный балл) 1 – 5 баллов
* Реализуемость и жизнеспособность проекта (если у проекта есть перспективы и реализация, ставится максимальный балл) 1- 5 баллов
* Ценность проекта (если предложение имеет важное значение для общества, конкретных групп людей, развития бизнеса, или муниципальных образовании, ставится максимальный балл) 1 - 5 баллов
* Активность команды, во время обсуждения идей других участников. 1 – 5 баллов

**9. Материально техническое обеспечение мероприятия**

На очный этап конкурса командам необходимо подготовить ноутбук. Со стороны организаторов предоставляется: проектор, экран, телевизор, сетевые фильтры, микрофон, колонки, принтер цветной, канцелярия.

Ссылка на официальный сайт мероприятия: <https://vk.com/sut18> , <https://ciur.ru/izh/izh_uusut/default.aspx>

Ссылка на информацию об освещении мероприятия, в том числе итогов его проведения в СМИ и в сети «Интернет» [https://www.izh.ru/i/promo/43775.html](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.izh.ru%2Fi%2Fpromo%2F43775.html&cc_key=)  
[https://www.google.com/amp/s/ijevsk.bezformata.com/li..](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2Famp%2Fs%2Fijevsk.bezformata.com%2Flistnews%2Fudmurtii-projdet-konkurs-est%2F70111996%2F%253famp%3D1&cc_key=)

**Приложение № 1**

**Требования к оформлению презентации**

* Для демонстрации решения, командам будет предоставлен шаблон презентации с готовыми заголовками - ФИО участников команды, город, учреждение, ФИО руководителя;
* Проблема;
* Задачи, актуальность, цель;
* Основное содержание;
* Выводы и практические рекомендации по внедрению.

**Приложение №2**

**Согласие на обработку персональных данных ребенка**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | В Муниципальное бюджетное образовательноеучреждение дополнительного образования «Станция юных техников  Устиновского района города Ижевска» |
|  | от | |
|  | (Ф.И.О. родителя или законного представителя ребенка) | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |

Заявление.

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. родителя, законного представителя ребенка)

в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» согласен(на) на использование следующих персональных данных моего ребенка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: Ф.И.О., № школы, класс, фото участников, победителей для размещения на сайтах СЮТ итогов Открытого городского конкурса «Есть идея»

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

**Приложение №3**

**Согласие**

**законного представителя (родителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ФИО)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(паспорт серия, номер, кем, когда выдан; в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)*

зарегистрированный по адресу*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

даю свое согласие **Автономному образовательному учреждению Удмуртской Республики «Региональный образовательный центр одаренных детей»** ИНН: 1832023107, КПП: 183201001, Адрес: 426006, г. Ижевск, ул. З.Космодемьянской, 109,являющемуся оператором по формированию и ведению республиканского реестра одаренных детей и молодежи, проявившей выдающиеся способности в области науки, спорта и искусства в Удмуртской Республике (далее – оператор), на обработку следующих персональных данных (*указать ФИО ребенка*) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:

– фамилия, имя, отчество (при наличии) ребенка;

– дата рождения ребенка;

– наименование организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в которых обучаюсь;

– класс / курс;

– сведения об индивидуальных достижениях ребенка по итогам участия в олимпиадах и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсах, мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно- спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, подтвержденных соответствующими документами, выданными организаторами указанных мероприятий;

– контактные данные ребенка (телефон, адрес электронной почты);

– мои контактные данные (телефон, адрес электронной почты).

Я даю свое согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях размещения их в республиканском реестре одаренных детей, проявивших выдающиеся способности в области науки, спорта и искусства, сопровождения и мониторинга моего дальнейшего развития.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий, включающих: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных законодательными и нормативными правовыми документами.

Персональные данные, предоставлены мной сознательно и добровольно, соответствуют действительности и корректны.

Подтверждаю, что мной дано согласие на рассылку рекламного, информационного характера от оператора и уполномоченных оператором лиц на указанный электронный адрес.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Я ознакомлен(а) с Положением о республиканском реестре конкурсных мероприятий для одаренных детей и молодежи, проявившей выдающиеся способности в области в области науки, спорта и искусства в Удмуртской Республике.

Настоящее согласие действует бессрочно, но может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон или в случае нарушения оператором требований законодательства о персональных данных

|  |  |
| --- | --- |
| *(Подпись)* | *(Расшифровка подписи)* |
| « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. | |

**По всем вопросам, связанным с участием в конкурсе, обращаться по телефону:**

**77-61-65 и на электронную почту: sutkonkurs@yandex.ru**