

#### положение

Республиканской выставки научно-технического творчества учащихся «НТТУ-2024», посвященные Десятилетию науки и технологий в РФ, Году Семьи в РФ и Году Детства в РС (Я)

#### 1. Общие положения

- 1.1. Республиканская выставка «Научно-технического творчества учащихся 2024», посвященные Десятилетию науки и технологий в РФ, Году Семьи в РФ и Году Детства в РС (Я), проводятся Министерством образования и науки РС (Я), ГАНОУ РС (Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне», при содействии Мультимедийного исторического парка «Россия Моя история».
- 1.2. Настоящее положение определяет условия участия и порядок проведения.

## 2. Цели и задачи

- 2.1. Выставка проводится с целью выявления, поддержки и привлечения одаренных учащихся к научно-исследовательской деятельности и научно-техническому творчеству с перспективой на будущее профессиональное развитие.
  - 2.2.Задачи Выставки:
- привлечение обучающихся общеобразовательных организаций Республики Саха (Якутия), которые занимаются научно-исследовательской деятельностью и научно-техническим творчеством в области технических и инженерных наук, конструированием, к углубленному изучению технических наук;
- стимулирование интереса к техническим наукам у обучающихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования.

#### 3. Участники Выставки

- 3.1. В Выставке могут принимать участие обучающиеся 1-11 классов общеобразовательных организаций, обучающиеся учреждений дополнительного образования.
  - 3.2. Выставка проводится в два этапа:

І этап - районный (городской);

II этап- республиканский.

По итогам районных, городских выставок научно-технического творчества обучающихся, лучшие экспонаты направляются на республиканскую выставку в г. Якутск.

# 4. Сроки и место проведения

Дата проведения: 27 марта 2024 г. с 09.00-17.00 ч.

Место проведения: (уточняется).

#### 5. Номинации Выставки

- 5.1. Направления экспонатов Выставки:
- 1. Учащиеся 1-4 классов:
- Начально-техническое моделирование (формируется только из моделей, выполненных учащимися младшего школьного возраста. В разделе экспонируются модели и макеты транспортной техники, зданий, сооружений и другие экспонаты. Представленные на выставку работы в основном должны быть выполнены из бумаги и картона. Допускается, не более 25% объёма изделия, из иных материалов).

#### 2. Учащиеся 5-11 классов:

- **Стендовые модели** (стендовые масштабные модели гражданской и военной тематики (авиа, судо, авто, диорамы).
- Электроника, телемеханика и связь (действующие устройства, в которых раскрываются: методы создания и использования устройств для передачи, приёма и преобразования информации с помощью электромагнитной энергии; теория и технические средства контроля и управления различными объектами на расстоянии; функции управления технологическим процессом, являющиеся объектом управления, которые осуществляются без участия человека. Технический продукт должен быть социально значимым и иметь практическое применение);
- Робототехника (действующие модели, оказывающие помощь людям, созданные для более эффективного ведения хозяйства, для замещения труда человека и повышения уровня безопасности на производстве, выполненные с применением технологий в области робототехники (блоки управления, логические платы, датчики);
- **Техническое конструирование** (действующие устройства бытовой, промышленной, сельскохозяйственной, спортивной и военной техники, станочное оборудование);
- Рационализаторство и изобретательство (изобретения и полезные модели, рационализаторские предложения для уже известных технических приспособлений, модернизация действующего оборудования и другие);
- **Авиамоделирование** (действующие модели и макеты самолетов, вертолетов и других летательных аппаратов);
- **Автомоделирование** (действующие модели и макеты легковых, грузовых, гоночных, сельскохозяйственных автомобилей и других видов наземного транспорта);
- **Судомоделирование** (действующие модели и макеты надводных кораблей, подводных лодок и прочих судов);

- **Ракетно-космическое моделирование** (модели и макеты ракет, космических установок и другой космической техники).

# 6. Порядок и условия проведения выставки

- 6.1. Модель должна быть выполнена участником лично, не позднее двух лет с момента изготовления. Усовершенствование модели приветствуется. Предоставление фотографий истории модернизации модели обязательно.
- $6.2.~\mathrm{B}$  направлении Начально-техническое моделирование участвуют учащиеся 1-4 классов, в остальных направлениях учащиеся делятся на две возрастные группы: средняя (5-8 классы) и старшая (9-11 классы).
- 6.3. К участию в Выставке допускаются индивидуальные и коллективные работы. Авторами коллективного проекта может быть команда учащихся численностью не более 3 человек, при этом принадлежность к возрастной категории определяется по возрасту старшего участника.
- 6.4. Руководителями проектов являются следующие участники образовательного процесса: учителя, педагоги дополнительного образования, мастера производственного обучения, инженеры, учёные.
- 6.5. К участию в Выставке допускаются только те работы, которые будут презентованы автором проекта (обучающимся). Присутствие обучающегося и руководителя на весь период Выставки обязательно. При отсутствии экспоната, автора, руководителя снимается 5 баллов.
- 6.6. Монтаж и демонтаж экспонатов производятся участниками самостоятельно, только после официального разрешения Организаторов выставки
- 6.7. При невозможности очного участия в научно-технической выставке учащихся (только арктические улусы) просим предоставить материалы для участия в электронном варианте не позднее 15 марта 2024 г.
- 6.8. Заявки принимаются на гугл-диск по форме (приложение №1) : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1ErZCFOekTfG0WoGQsXRKYdvgguIw8ipe">https://drive.google.com/drive/folders/1ErZCFOekTfG0WoGQsXRKYdvgguIw8ipe</a> до 20 марта 2024 г.

Отправляя заявку, участник, родители (законные представители) и руководитель (педагог) подтверждают, что ознакомлены с Положением и дают согласие на обработку персональных данных (приложение №2).

Направляя заявку для участия в Выставке, участники предоставляют право Организаторам на использование высланных материалов (текстовых, фото, видео), а также материалов (текстовые, фото, видео), снятые во время Выставки для освещения в СМИ, социальных сетях, в других изданиях в рамках работы и подведения итогов Выставки.

Из всех работ, поступивших на Выставку будет сформирован электронный каталог.

#### 7. Подведение итогов Выставки

7.1. После завершения представления экспонатов всеми участниками Выставки члены жюри заполняют индивидуальные протоколы оценивания, в которых по каждому из критериев оценивания выставляются баллы от 0 до 10. Соответственно, участники, набравшие наибольшее количество баллов, становятся победителями Выставки.

- 7.2. Жюри оценивает представленные экспонаты по следующим критериям:
  - актуальность и новизна предлагаемых решений;
  - уровень заложенного научного потенциала;
  - содержательность и соответствие заявленной теме;
  - теоретическая и практическая значимость;
  - оригинальность проекта;
  - техническая составляющая проекта;
  - доступность и научность изложения;
  - качество представления и защиты конкурсной работы.
  - 7.3. Награждение:
  - Все участники Конкурса получают сертификат участника;
  - Авторы лучших проектов Выставки будут награждены дипломами победителя I, II, III степени;
- По итогам выставки будут выбраны два Абсолютных победителя: среди индивидуальных и коллективных работ;
- Из числа победители Выставки будет сформирована команда РС (Я) для участия во Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации.
- 7.4. Итоги конкурса размещаются на официальном сайте Министерства образования и науки PC(Я) (www.minobr.sakha.gov.ru) и Центра (www.sakhaedu.ru).

## 8. Руководство Выставкой

- 8.1. Состав оргкомитета и жюри утверждается приказом ГАНОУ РС (Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне».
- 8.2. В состав оргкомитета входят представители Республиканского ресурсного центра «Юные якутяне».
  - 8.3. Возглавляет организационный комитет председатель Выставки.
- 8.4. Председатель организационного комитета: определяет полномочия членов организационного комитета; осуществляет общее руководство подготовкой и проведением Выставки;
- 8.5. Организационный комитет руководит текущей работой по организации, подготовке и проведению Выставки, осуществляет его координацию, освещает результаты Выставки на интернет-сайтах и СМИ.
- 8.6. Жюри формируется из числа научных, научно-педагогических сотрудников образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, педагогов дополнительного образования технической направленности с целью обеспечения объективности оценивания и определения уровня самостоятельности участников Выставки в процессе создания экспоната.

#### 9. Условия безопасности

В целях охраны безопасности жизнедеятельности детей на республиканский этап делегации направляются *по приказу* руководителей муниципальных управлений образованием. *Руководитель улусной делегации* 

несет ответственность за жизнь, здоровье детей во время проведения выставки, в пути следования к месту проведения выставки и обратно.

Участник обязан соблюдать общественный порядок и технику безопасности, установленные администрацией учреждения, где проходит выставка и несет ответственность за их нарушение. Электрические подключения на стенде производятся только представителем организатора. Организатор вправе удалять со стендов те изделия, которые не отвечают установленным требованиям безопасности.

В представленных работах должны отсутствовать: сцены и сюжеты, оскорбляющие чувства верующих разных религий; сцены жестокости и насилия; сюжеты, рекламирующие и пропагандирующие суицид, наркотики, алкоголь, курение и др.

Организатор не несет ответственности за потери, кражи или повреждения.

## Порядок финансирования:

Все расходы по организации и проведении выставки за счет организаторов. А расходы по проезду, питанию и проживанию участников конкурса за счет направляющей стороны или самих участников.

Организационный взнос с каждого участника: 300 руб.

## Координатор:

Ответственный: Баишев Николай Николаевич – методист.

Конт. телефон: 8 (4112) 319320, доб.125

Положение является официальным приглашением на выставку.

# Форма заявки

# на Республиканскую выставку

# научно-технического творчества учащихся «НТТУ-2024», посвященные Десятилетию науки и технологий в РФ, Году Семьи в РФ и Году Детства в РС (Я).

| No | ФИО       | ΜΡ/ΓΟ | Образовательное | Возрастная | Конкурсное  | Название  | ФИО           |
|----|-----------|-------|-----------------|------------|-------------|-----------|---------------|
|    | автора    |       | учреждение,     | группа     | направление | и краткое | руководителя, |
|    | проекта/  |       | класс           |            |             | описание  | контактный    |
|    | членов    |       |                 |            |             | проекта   | номер,        |
|    | проектной |       |                 |            | 4           |           | эл.почта      |
|    | команды   |       |                 |            |             |           |               |
| 1  |           |       |                 |            |             |           |               |
| 2  |           |       |                 |            |             |           | ,             |

| Директор | / | <br>/ |
|----------|---|-------|
|          |   |       |

 $M.\Pi.$ 

# Требования к экспонатам:

- Все экспонаты должны отвечать требованиям норм электро- и пожаробезопасности;
- Работы, предоставленные на выставку, должны иметь паспорт, полное техническое описание экспоната (чертежи и схемы, рабочие эскизы и расчеты);
- Этикетка данного экспоната с указанием названия работы, ФИО исполнителя, названия улуса, школы, класса и ФИО руководителя кружка;
- Видеоматериал, подробное описание, если экспонат не транспортируется по тем или иным причинам на выставку (трактор, мотоцикл, автомашина и т.д.).
- Фотография экспоната (в разных рабочих вариантах) и описание технологии разработки проекта (для арктических улусов, участвующих заочно)

# СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РЕБЕНКА

| «»2024 г.  |
|--|
| Я (законный представитель)   |
| (фамилия, имя, отчество полностью родителя (законного представителя) Являясь родителем (законным представителем)   |
| (фамилия, имя, отчество полностью ребенка)   |
| На сновании (паспортные данные; реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия представителя) настоящим даю своё согласие ГАНОУ РС(Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне» (далее – оператор) на обработку оператором персональных данных моего ребенка, необходимых для организации Республиканской выставки «НТТУ – 2024», подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в своих интересах.  Я согласен (согласна), что фото-видео изображения и следующие сведения о моем ребенке — фамилия, имя, отчество, образовательное учреждение, класс могут быть указаны на дипломах, сертификатах, а также размещены на официальных сайтах РС (Я). |
| Дата Подпись   |
| СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РУКОВОДИТЕЛЯ   |
| «»2024 г.<br>Я,  |
| (фамилия, имя, отчество полностью руководителя)  |
| (паспортные данные)  |
| настоящим даю своё согласие ГАНОУ РС(Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне» на обработку оператором моих персональных данных, необходимых для организации Республиканской выставки «НТТУ – 2024», подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в своих интересах. Я согласен (согласна), что фото-видео изображения и следующие сведения обо мне – фамилия, имя, отчество, место работы и должность, могут быть указаны на дипломах, сертификатах, а также размещены на официальных сайтах РС (Я).   |
| Дата Подпись   |