**МИНИСТЕРСТВО образования Новгородской области**

**ПРИКАЗ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_

Великий Новгород

**О региональном этапе конкурса «Юные техники и изобретатели»**

В соответствии с приказом министерства образования Новгородской области от 01.02.2024 № 91,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Организовать и провести с 10 по 20 апреля 2024 года региональный этап конкурса «Юные техники и изобретатели».

2.Утвердить прилагаемое положение о проведении регионального этапа конкурса «Юные техники и изобретатели», состав организационного комитета по его проведению.

3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием, руководителям государственных образовательных организаций обеспечить участие обучающихся в региональном этапе конкурса «Юные техники и изобретатели».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Министр** |  | **Д.Н. Яковлев** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Яровая Ирина Николаевна

50-10-75

Указатель рассылки

1. Кванториум - 1

2. Шепило А.Г. - 1

3. Сотникова Е.В. - 1

4. Яровая И.Н. – 1

5. МОУО, ГОО

|  |  |
| --- | --- |
| *Главный консультант  департамента дополнительного образования и воспитания*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Н. Яровая*  *« \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 года* | |
| *СОГЛАСОВАНО:* | |
| *Директор департамента дополнительного образования  и воспитания*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Сотникова*  *«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 года* | |
| *Первый заместитель министра  образования Новгородской области*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Г. Уральская*  *«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 года* | |
| *Директор департамента правовой и кадровой работы*  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Л. Мельников*  *«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 года* | |

*Директор ГОАУ «Новгородский*

*Кванториум»*

*Т.М. Сарычева*

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

*« \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 года*

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о региональном этапе конкурса «Юные техники и изобретатели»**

1. **Общие положения**

1.1 Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения Региональный этап конкурса «Юные техники и изобретатели» (далее — Конкурс), его организационное обеспечение, порядок проведения и отбора участников Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации.

1.2. Учредителем Конкурса является министерство образования Новгородской области (далее министерство).

1.3. Непосредственную организацию и проведение Слета осуществляет Региональный ресурсный центр по развитию дополнительного образования (далее РРЦДО) технической и естественнонаучной направленностей ГОАУ «Новгородский Кванториум» (далее Новгородский Кванториум).

1. **Цели и задачи Конкурса**
   1. Цель конкурса - выявление творческого потенциала детей и молодежи в сфере науки и техники, ориентация обучающихся на инженерные специальности.

2.2. Задачи Конкурса:

- развитие общей культуры, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи;

- мотивация к научно-познавательной творческой активности, изобретательству и инновационным проектам;

- формирование потенциального состава команды Новгородской области для участия во Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации.

1. **Участники Конкурса** 
   1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся в возрасте 6-19 лет, образовательных учреждений основного общего, среднего (полного) общего образования, начального профессионального, среднего и высшего профессионального и дополнительного образования детей;
   2. В Конкурсе принимают участие индивидуальные и коллективные проекты. Количество участников коллективного проекта – не более пяти человек;
   3. Руководителями проектов являются: воспитатели, учителя, преподаватели, педагоги дополнительного образования, мастера производственного обучения, студенты, специалисты предприятий и представители родительской общественности;
   4. Участие в Конкурсе обучающихся автоматически дает согласие на использование фото и видеоматериала с ними на интернет ресурсах Министерства образования Новгородской области, Новгородского Кванториума, в СМИ.

**4. Порядок и сроки проведения Конкурса**

4.1. Для организации и проведения Конкурса формируется оргкомитет с правом жюри из состава работников министерства образования Новгородской области и ГОАУ «Новгородский Кванториум». Оргкомитет допускает привлечение в состав жюри специалистов в области научно-исследовательской деятельности.

4.2. В функции оргкомитета входит:

- информирование участников о содержании Конкурса;

- организация практической помощи участникам;

- определение состава жюри.

4.3. Конкурс проводится в заочном формате с 10 по 20 апреля 2024 года. Для участия в заочном этапе Конкурса необходимо

- представить в срок **до 19 апреля 2024 г**. на е-mail: irina.ostapenko@kvantorium53.ru конкурсную работу в электронном виде и согласие на обработку персональных данных с темой: **«Юные техники и изобретатели»**;

- подать заявку на участие на платформе «Навигатор дополнительного образования детей Новгородской области» по ссылке: <https://www.pfdo.ru/app/events/management/event/28870>

4.4. Информация о Конкурсе публикуется на официальном сайте Новгородского Кванториума в разделе <http://kvantorium53.ru/informatsiya-o-konkursah/>.

Контактное лицо: Остапенко Ирина Владимировна, заведующая отделом РРЦДО ГОАУ «Новгородский Кванториум», телефон 8(8162)63-79-55.

4.5. Конкурс проводится по номинациям:

1. Высокие технологии в медицине: функциональность, технологии, практическая реализация;
2. Умный мир (Умный город /Умный дом);
3. Промышленные технологии и инженерные решения:
   1. Промышленные технологии;
   2. Умная энергетика и электротранспорт;
   3. Био и Агротех, Химическая, Добывающая и перерабатывающая промышленность;
4. Транспортные технологии будущего:
   1. Космос;
   2. Ракетостроение;
   3. Авиация будущего и вертолетостроение;
   4. Кораблестроение и морская робототехника;
   5. «На страже России»;
   6. Железные дороги и жд транспорт;

5) ИТ и виртуальные технологии

* 1. Специальное проектное задание от компании Тинькофф.

6) Волонтерские и социальные проекты:

6.1) Равенство возможностей;

* 1. Проекты в области популяризации науки и техники;
  2. Волонтерские проекты;

1. Экология и Охрана окружающей среды:

7.1) ИТ решения на этапе сбора и накопления отходов;

7.2) Глобальные климатические и техногенные изменения;

7.3) Спасение исчезающих видов животных и растений;

8) Я люблю свою Родину.

9) «Наставник года» (среди педагогических работников образовательных организаций).

С подробным описанием номинаций можно ознакомиться по ссылке https://юные-техники.рф/nominatsii-2024/.

Требования к оформлению работ и критерии оценки представлены в Приложении 2.

**5. Подведение итогов Конкурса**

Жюри дает экспертную оценку представленных работ и определяет победителей Конкурса. На базе результатов региональных отборочных этапов Конкурса формируются официальные заявки на участие в финальном этапе Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации.

Авторы проектов финалистов регионального этапа становятся участниками финального отборочного этапа и лауреатами Всероссийской Конференции «Юные Техники и Изобретатели».

Общее количество участников от субъекта РФ во Всероссийской Конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации – не более 10-ти, включая сопровождающих наставников и ответственного за делегацию

|  |
| --- |
| Приложение № 4  к Положению о региональном этапе конкурса «Юные Техники и Изобретатели»  В оргкомитет региональном этапе Конкурса |

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

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

*(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя))*

проживающий (ая) по адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

паспорт серия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(дата выдачи)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(наименование органа выдавшего документ)*

в соответствии с частью 1 ст. 6 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ, Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», подтверждаю свое согласие государственному областному автономному учреждению «Новгородский Кванториум», расположенному по адресу: 173004, Великий Новгород, ул. Большая Московская, д. 39 к.1 (далее – Оператор, учреждение)) на обработку своих персональных данных и персональных данных ребенка (далее - обучающегося) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(фамилия, имя, отчество)*

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ года рождения:

*-* сведения, содержащиеся в документах, удостоверяющих личность: фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, серия и номер свидетельства о рождении (паспорта), когда и кем выдан, место рождения, гражданство, адрес регистрации и места проживания, телефон;

- сведения о родителях (законных представителях): фамилия, имя, отчество, контактная информация;

- наименование школы, номер класса;

- сведения о посещаемости занятий;

- сведения и результаты участия в олимпиадах, конкурсах, соревнованиях, конференциях и т.д.;

- сведения о социальном статусе семьи;

- характеристика учащегося, в том числе отношение к группе риска;

- иные документы (СНИЛС, медицинский страховой полис ребенка).

Обработка персональных данных обучающегося осуществляется исключительно в целях обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов; содействия ребенку в реализации его конституционного права на образование, обеспечение его личной безопасности и безопасности окружающих; контроля качества обучения и обеспечения сохранности имущества.

**Я даю добровольное согласие на использование персональных данных ребенка в целях:**

- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;

- учета детей, обучающихся в учреждении;

- соблюдение порядка и правил приема в учреждение граждан;

- учета обучающихся, нуждающихся в социальной поддержке и защите;

- учета данных о детях с ограниченными возможностями здоровья;

- обеспечение личной безопасности обучающихся и работников учреждения;

- формирование базы данных обучающихся для участия в мастер-классах, конкурсах, соревнованиях, конференциях и т.д.;

- учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах данных об этих результатах на бумажных и /или электронных носителях;

- внесение данных ребенка в реестр персонифицированной системы финансирования дополнительного образования;

- оформление документов на обучающихся в связи с несчастным случаем на территории учреждения.

**Действия с персональными данными, которые может совершать оператор:** сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение, использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам – территориальным органам управления образования по запросу; муниципальным органам управления образованием) блокирование, обезличивание, уничтожение персональных данных, а также осуществление любых других действий с персональными данными ребёнка, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации.

**Оператор вправе:**

- размещать информацию об участии обучающегося в мероприятиях, различных конкурсах, секциях на официальном сайте Оператора и на официальной странице ВКонтакте» в сети «Интернет»;

- размещать фотографии обучающегося, фамилию, имя, отчество на стендах в помещениях Оператора и на официальном сайте Оператора;

- предоставлять данные обучающегося для участия в школьных, муниципальных, региональных и всероссийских конкурсах, олимпиадах, публиковать на официальном сайте Оператора и на официальной странице ВКонтакте» в сети «Интернет» рейтинга обучающихся и протоколов жюри по предметам;

- производить фото- и видеосъёмки обучающегося для размещения на официальном сайте Оператора и на официальной странице ВКонтакте» в сети «Интернет» с целью формирования положительного имиджа Оператора;

- включать обрабатываемые персональные данные обучающегося и его родителей (законных представителей) в списки (реестры) и отчётные формы, предусмотренные нормативными документами органов управления образования, и Оператора.

Оператор гарантирует, что обработка персональных данных ребенка осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что Оператор будет обрабатывать персональные данные как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Настоящее согласие действует в течение всего срока оказания образовательных услуг, если иное не предусмотрено законодательством РФ.

Оставляю за собой право отозвать согласие посредством составления соответствующего письменного документа. В случае получения Оператором письменного заявления об отзыве настоящего согласия на обработку персональных данных Оператор обязан прекратить их обработку в течение трёх рабочих дней, за исключением случаев, когда срок хранения регламентируется другими нормативно-правовыми актами.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах ребенка.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | |
| (дата) |  | (подпись) |  |  | (расшифровка подписи) |

Приложение № 4

к Положению о региональном этапе конкурса «Юные Техники и Изобретатели»

1. **Требования к оформлению работы участника**

Конкурсная работа участника:

а) Мультимедийная презентация с подробным описанием проекта в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов — макс 15 слайдов;

б) Текстовая часть проекта (Описательная часть):

- Титульный лист (Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, название работы и учреждения).

- Оглавление.

- Введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и ее значение).

- Основное содержание.

- Выводы и практические рекомендации.

- Заключение.

- Список литературы, использованное программное обеспечение.

- Приложения (при необходимости).

**Правила оформления текста:** шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – «по ширине»; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое — 3 см, правое — 1,5 см. Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется в презентации);

в) Для участия в конкурсе, также, принимаются работы в формате рефератов, описаний новых систем по предложенным темам, их составных частей и участников, принципов функционирования.

г) Для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в номинации «Наставник года» работа должна включать: Презентацию с подробным описанием компетенций и уникальной методики преподавания в форматах PDF или Power Point. Максимальное число слайдов — 20 сл. Фото (2-3 шт). Подробную справку с указанием Ф.И.О. победителей олимпиад, конкурсов, наград и отличительных знаков, ссылки на печатные материалы, книги и др.

**2. Критерии оценки работ** **для юных конкурсантов**

* Актуальность и новизна темы;
* Наличие предварительного самостоятельного патентного поиска;
* Обоснованность цели и задач;
* Наличие исследовательской и экспериментальной части;
* Практическая и общественная значимость работы;
* Целесообразность выводов;
* Наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики);
* Соответствие оформления работы конкурсным требованиям;
* Экономические расчеты (возможно);
* Потенциал для будущего возможного патентования.

**3. Критерии оценки для педагогических работников образовательных организаций, участвующих в проекте в номинации «Наставник года»:**

* Результаты научно-технического творчества воспитанников;
* Новизна и/или уникальность методики;
* Инновационные подходы к теоретическим и практическим занятиям;
* Наличие отзывов, благодарностей, почетных грамот, наград и т.д.

Для участия в конкурсе в номинации «Наставник года» от каждого субъекта РФ будут рассмотрены 2 кандидатуры. Победителя номинации определяет Оргкомитет на основании сравнения представленных работ и документов из всех субъектов РФ.