Утверждаю

Начальник отдела образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ю.Васильева

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о проведении районного конкурса

научно-исследовательских проектов обучающихся

**«Мы - интеллектуалы XXI века»**

1. **Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет общий порядок организации и проведения районного конкурса научно-исследовательских проектов обучающихся «Мы - интеллектуалы XXI века» (далее – Конкурс), региональный этап которого проводится управлением образования и науки Липецкой области и ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области».

1.2. Цель Конкурса:

Конкурс проводится с целью выявление, развитие и поддержка талантливых детей России в области научно-технического творчества, проектной, исследовательской и изобретательской деятельности, а также организации практического участия молодежи в решении социально-экономических проблем страны.

1.3. Задачи Конкурса:

- активизация деятельности образовательных учреждений по обучению детей нормам и правилам дорожного движения и безопасного поведения на дорогах;

- повышение интереса у детей к безопасности жизнедеятельности на дорогах;

- пропаганда и воспитание общей культуры поведения участников дорожного движения;

- привлечение внимания родителей, общественности к проблемам детского дорожно-транспортного травматизма;

- развитие социальной активности родителей в области безопасности дорожного движения;

- развитие творческих способностей детей.

**2. Участники Конкурса**

2.1.Участниками Конкурса являются обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования.

2.2.Конкурс проводится в двух возрастных категориях:

- 1-я возрастная категория – 10 - 13 лет;

- 2-я возрастная категория – 14 - 18 лет.

2.3. Допускается индивидуальное участие и коллективное участие (не более трех участников).

**3. Порядок и сроки проведения Конкурса**

3.1.Конкурс проводится **с 29.11.2022г. по 26.12.2022г.** На Конкурс направляются проект выполненной работы (научные, исследовательские и прикладные работы или проекты) и конкурсные документы:

- заявка на участие региональном этапе в двух форматах файлов – PDF и doc. илиdocx. (Приложение 1);

- согласие на обработку персональных данных в формате PDF (Приложение 2 ).

- заявка на участие в районном этапе конкурса в формате docx. ( Приложение 3)

3.2.Документы на каждого участника собираются в отдельную папку ( работа, заявка, согласие), каждый файл подписан ( Ф.И.О. участника, возраст, название работы, ОУ).

3.3.Работы принимаются **до 26 декабря 2022 года** в МБУ ДО « Центр развития творчества детей и юношества» г. Грязи по адресу электроннойпочты: [crtdugruazi@yandex.ru](mailto:crtdugruazi@yandex.ru) с пометкой «Мы - интеллектуалы XXI века». Тел. 2-45-02 Ванина Е.А.

4**.Конкурс проводится по номинациям:**

* теоретические разработки и модели;
* приборы, радиооборудование и телекоммуникационные системы;
* энергия и энергосберегающие технологии;
* информационные технологии и программирование;
* робототехника и автоматизированные технологии;
* конкурс макетов стендовых моделей.

**5.Требования к работам:**

Общие требования: участник выполняет теоретическую часть и изготавливает техническое изделие в соответствии с выбранной номинацией.

Теоретическая часть представляет описание изготовленного изделия и включает: титульный лист, оглавление, введение, основную часть, заключение, библиографический список, приложения.

В титульном листе в верхнем поле указывается полное наименование субъекта Российской Федерации, полное наименование образовательной организации (учреждения) в соответствии с печатью организации (учреждения).

В среднем поле дается заглавие работы (приводится без слова «тема» и в кавычки не заключается).

Далее, с выравниванием по правому краю титульного листа, указываются название объединения, фамилия, имя, отчество автора работы (полностью), число, месяц, год рождения, ниже - фамилия, имя, отчество, должность руководителя, подготовившего участника к Конкурсу.

В нижнем поле указывается место выполнения работы и год ее написания.

В оглавлении приводятся все разделы работы и указываются страницы, с которых они начинаются.

Во введении обозначается цель, задачи исследования, формулируется объект и предмет, актуальность и новизна выбранной темы.

В основной части исследования рассматриваются и раскрываются все его этапы с указанием роли автора и его конкретного вклада в изготовлении технического изделия с учетом практической значимости.

В заключении подводится итог проделанной работе. Выводы могут носить как положительные, так и отрицательные результаты.

В библиографическом списке должны быть представлены исходные данные на все источники, используемые в исследовательской работе.

Оформление работ.

Правила оформления текста: шрифт Times New Roman № 14, через полтора интервала; 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 более 25 страниц без учета приложений, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4).

**6. Содержание номинаций:**

6.1.В номинации «Теоретические разработки и модели» участники представляют проекты, которые должны иметь технико-экономические расчеты эффективности предлагаемой разработки, с обоснованием новизны и актуальности путей решения проблемы. Должна быть представлена оригинальная идея решения задач стоящих перед обществом по развитию конкретных отраслей: промышленности, регионов, техники и науки. Данное направление может быть представлено социально-экономическими, техникоэкономическими, научно-техническими проектами, направленными на перспективу развития различных отраслей промышленности, агропромышленного комплекса, горнодобывающей и горноперерабатывающей отрасли, финансов и производства (деньги, торговля и банки), взаимосвязи экономики и экологии, космические технологии, безвредные и безотходные технологии, физико-химические технологии. С экономическим обоснованием внедрения новой техники или технологии в народное хозяйство. Творческая работа может быть оформлена в виде исследовательского проекта, модели, макета, графики, компьютерной графики, фантастических рассказов, видеоклипа, мультфильма.

6.2.В номинации «Приборы, радиооборудование и телекоммуникационные системы» участники представляют проекты, модели приборов, датчиков, радиоэлектронных устройств и оборудования для оснащения учебных и научных лабораторий, дистанционно управляемых моделей, микроаппаратов, позволяющих производить технические и экологические измерения и передачу данных для управления в промышленности и научных изысканиях: снятие физико-технических параметров объектов, проб воздуха (газо-воздушные смеси), воды (жидкой среды), грунта и, возможно, анализ их состава; осуществлять радиационный контроль; передавать полученную информацию на расстояния. Биотехнические приборы и оборудование для применения в медицине и быту. Средства мобильной связи, улучшение качества связи в горных условиях. Вопросы ремонта, обслуживания радиоэлектронной аппаратуры, стенды для изучения и испытания элементов промышленной электроники. Новые материалы и их свойства для использования в электронной технике.

6.3.В номинации «Энергия и энергосберегающие технологии» участники представляют работы по изучению и созданию альтернативных источников энергии (тепловой, электрической, механической, солнечной и др.); ее использование в настоящее время, перспективы применения в будущем и результаты проведенных исследований. Изучение влияния физических воздействий источников энергии (шума, электромагнитного и радиационного излучения и т.д.) на окружающую среду и человека, а также обеспечение безопасности и защиты от физических воздействий изменения техносферы. Устройства преобразования одного вида энергии в другую, энергосберегающие технологии при производстве определенных видов товаров, услуг и т.д.

6.4.В номинации «Информационные технологии и программирование» участник представляет работы по двум направлениям.

6.5.В направлении «Алгоритмизация и программирование» участник рассматривает алгоритмы и компьютерные программы, написанные на языках программирования низкого или высокого уровня. Это может быть исполняемый файл под любую операционную систему, скрипт, выполняемый как на стороне сервера, так и на стороне клиента или комбинация таких скриптов.

6.6.В направлении «Компьютерная графика» участник представляет графические работы, выполненные при помощи современных компьютерных технологий: видеоролики, фильмы и анимация.

6.7.В номинации «Робототехника и автоматизированные технологии» участники представляют проекты, модели роботов или робототехнических систем, предназначенных для выполнения рабочих операций, действий, в том числе с заменой человека на тяжелых, утомительных и опасных участках, медицине и сельском хозяйстве.

6.8.В номинации «Конкурс макетов стендовых моделей» участник представляет макет стендовой модели по направлениям: авиация, колесные и гусеничные машины, суда, космические корабли, дома, общественные здания и т.д.

Принимаются все оригинальные работы моделистов, созданные из различных материалов: бумаги, дерева, пластика и т.д.

Технические требования к практическому изделию и к номинации «Конкурс макетов стендовых моделей».

Размеры, объем, масса, используемые материалы для изготовления технического изделия - на усмотрение участника. Техническое изделие должно быть транспортабельным, по возможности разборным, выполнено аккуратно и эстетично.

Техническое изделие должно являться личной разработкой участника.

Игровые и развлекательные технические изделия не допускаются.

Техническое изделие должно быть завершенным на период его презентации.

**VII. Критерии оценки**

7.1. В ходе оценки работы приоритет отдается проектам и экспонатам, при изготовлении которых использовались элементы электронных, компьютерных, информационных технологий.

7.2. Оценивается:

- новизна и актуальность работы;

* творческий подход к разработке проекта (работы);
* глубина проработки проблемы;
* степень участия учащихся в выполненной работе;
* научное и практическое значение результатов, качество оформления работы и дизайна, наличие и качество иллюстративного материала;
* оригинальность исполнения, уровень техники исполнения, применение элементов современных технологий при изготовлении экспонатов.

7.3.Участники – победители и призеры награждаются грамотами отдела образования администрации Грязинского района.

7.4..Материалы победителей районного конкурса направляются на рассмотрение оргкомитета областного этапа.

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение 1 к Положению  Заявка на участие  в региональном этапе Всероссийского конкурса научно-исследовательских проектов обучающихся «Мы - интеллектуалы XXI века»   |  |  | | --- | --- | | Субъект Российской Федерации | Липецкая область | | Название мероприятия | Региональный этап Всероссийского конкурса научно-исследовательских проектов обучающихся «Мы - интеллектуалы XXI века» | | Номинация |  | | Возрастная группа |  | | Название работы |  | | **Данные конкурсанта** |  | | Фамилия, имя, отчество конкурсанта (полностью) |  | | Число, месяц, год рождения |  | | Контактный телефон |  | | Адрес электронной почты |  | | Почтовый адрес образовательной организации  (с индексом) |  | | **Данные педагога, подготовившего конкурсанта** |  | | Фамилия, имя, отчество педагога (полностью) |  | | Занимаемая должность (полностью) |  | | Мобильный телефон |  | | Адрес электронной почты |  | | **Данные образовательной организации** |  | | Наименование согласно Уставу (полное) |  | | Адрес электронной почты |  | | Контактный телефон |  |   Приложение 2 к Положению |

|  |
| --- |
|  |

**СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ**  
**НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО),

проживающий по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Паспорт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан (кем и когда) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

являюсь законным представителем несовершеннолетнего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО) на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ[[1]](#footnote-1).

Настоящим даю свое согласие на обработку в ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области» персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО), относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:

данные свидетельства о рождении, паспортные данные, включая дату выдачи и код подразделения, адрес проживания ребенка, сведения о месте обучения, творческом объединении, название конкурсных работ ребенка и итоги участия в мероприятиях, реквизиты банковского счета ребенка, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) ребенка.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка **исключительно** в следующих целях: обеспечение организации и проведения регионального этапа Всероссийского конкурса научно-исследовательских проектов обучающихся «Мы - интеллектуалы XXI века»: ведение статистики.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, место учебы, занятое место в мероприятиях, город проживания. Данные могут предоставляться в Министерство просвещения РФ.

Я согласен(-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области» или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата:.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Приложение 3** к Положению

**Заявка**

**на участие в районном конкурсе**

научно-исследовательских проектов обучающихся

«Мы - интеллектуалы XXI века»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Фамилия, имя, отчество участника |  |
| 2 | Дата рождения |  |
| 3 | **Номер сертификата дополнительного образования** |  |
| 4 | Данные свидетельства о рождении (серия, номер) |  |
| 5 | Наименование субъекта Российской Федерации, населённого пункта, образовательной организации и класса (группы) обучения участника |  |
| 6 | Контактный адрес электронной почты и телефон участника или родителя (законного представителя) |  |
| 7 | Номинация Конкурса |  |
| 8 | Название работы |  |

**Примечание:** Если известен номер сертификата дополнительного образования, графу «Данные свидетельства о рождении» можно не заполнять, если номера нет - **обязательны сведения из свидетельства о рождении, даже если участнику исполнилось 14 лет и у него есть паспорт**.

1. Для родителей. Для усыновителей «ст. ст. 64 п. 1, 137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны – «ст 15 п. 2 Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – «ст 15 п. 3. Федерального закона «Об опеке и попечительстве» . [↑](#footnote-ref-1)