Положение

**регионального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2023»**

**I. Общие положения**

1.1.Настоящее Положение определяет порядок и условия проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2023» (далее – Олимпиада).

1.2.Олимпиада проводится управлением образования и науки Липецкой области и Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр дополнительного образования Липецкой области».

1.3.Олимпиада проводится в соответствии с Положением Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2023» в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли-2023».

**II. Цель и задачи Олимпиады**

2.1.Цель Олимпиады - выявление, развитие и поддержка одаренных детей в области научно-технического творчества и ориентация их на инженерно-технические профессии.

2.2.Задачи Олимпиады:

- популяризация научно-технической деятельности обучающихся по аэрокосмическому направлению;

- привитие обучающимся навыков написания и оформления учебных и научно-исследовательских проектов;

- формирование у обучающихся мотивации к осознанному выбору профессии.

**III. Участники Олимпиады**

3.1.В Олимпиаде могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов Липецкой области.

3.2.Возраст участников Олимпиады 10 - 18 лет:

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

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

3.3.Допускается только индивидуальное участие.

**IV. Порядок проведения Олимпиады**

4.1**.** Региональный этап проводится **с 13 по 17 февраля 2023** **года** в ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области»**.**

4.2. На Олимпиаду направляются работы (научные, исследовательские работы или проекты) и конкурсные документы:

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

- анкета участника «Созвездие-2023» в формате doc. илиdocx. (Приложение 2 к Положению);

- согласие на обработку персональных данных в формате PDF (Приложение 3 к Положению).

Документы оформляются в один архивный файл с Ф.И. участника и названием номинации.

Работы принимаются **до 10 февраля 2023 года** в ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области» по адресу электроннойпочты: method.Razvitie-48@mail.ru с пометкой «Созвездие-2023».

4.3.Олимпиада проводится по номинациям:

4.3.1. «Космонавтика»;

4.3.2. «Космическая лаборатория»;

4.3.3. «Астрономия»;

4.3.4. «Человек и космос»;

4.3.5. «Энергия и человек»;

4.3.6. «Физическая лаборатория»;

4.3.7. «Программирование»;

4.3.8. «Информационные технологии»;

4.3.9. «Презентация» (для 1-ой возрастной категории).

4.4.Требования к содержанию в номинациях:

**В номинации «Космонавтика»** (межпланетные полёты и космические проекты) участник представляет проектную работу по космическим транспортным средствам и системам, ракетным и безракетным способам передвижения в космосе; космической энергетике; космическому строительству на Луне и Марсе.

**В номинации «Космическая лаборатория»** участник представляет проектную работу: предложения по проведению экспериментов на международной космической станции с использованием учебного предметного материала по физике, биологии, микробиологии, радиологии, биотехнологии, экологии; проект исследования ближайшего и дальнего космоса на последующие десять лет; проект технической концепции полета человека на Марс; проект использования космической навигационной системы ГЛОНАСС в практической деятельности людей с учетом ее совершенствования и развития.

**В номинации «Астрономия»** участник представляет проектную работу:

наблюдений звездного неба; об исследовании космических планет; исследования в области развития авиации и космонавтики и влияние на это астрономии как науки; о полетах межпланетных автоматических станций и роли астрономии, о работе планетария, как инструмента познания Вселенной; проект исследования черных дыр.

**В номинации «Человек и космос»** участник представляет проектную работу по изучению материалов по авиации и космонавтики; по истории развития космонавтики (библиографические и архивные историко-технические исследования о космическом пространстве); о деятельности исторических личностей, внесших весомый вклад в развитие авиации и космонавтики; предложения по изучению истории авиации и космонавтики в детском саду и школе; создание интерактивных программ для детей и учащихся общеобразовательных организаций по изучению истории авиации и космонавтики; концепцию о создании условий (научных, технических, социальных, психологических и т.д.) для создания идеального экипажа для полета на Марс; о влиянии освоения космоса на развитие культуры и искусства.

**В номинации «Энергия и человек»** участник представляет проектную работу об энергии, используемой человеком в быту и технике (тепловой, электрической, механической, солнечной и др.,), ее влиянии на окружающую среду и человека; по изучению альтернативных источников энергии, ее использование в настоящее время и перспективы применения в будущем; предложения по уменьшению энергетического загрязнения окружающей среды и воздействия на человека.

**В номинации «Физическая лаборатория»** участник представляет проектную работу по геофизическим исследованиям окружающей среды: изучение влияния физических воздействий - шума, электромагнитного, теплового, радиационного излучения и т.д. на окружающую среду и человека; проблемы обеспечения безопасности и защиты от физических воздействий.

**В номинации «Программирование»** участник представляет проект:

программы автоматизированного управления космической деятельностью; программа моделирования физических процессов; веб-сайтов по изучению истории авиации и космонавтики; компьютерных развивающих познавательных игр по тематике Олимпиады.

**В номинации «Информационные технологии»** участник представляет создание компьютерного продукта: фильма (документального, анимационного, игрового, научно-популярного) по истории авиации и космонавтики, по деятельности музеев и выставок авиации и космонавтики, познавательного клипа по пропаганде престижа профессии; 3D-графики в области космонавтики (3D-модели представляются в виде трехмерного видеоклипа, который должен содержать элементы анимации или пространственный план (облет камеры вокруг объекта) созданной 3D-модели или, в случае игровой модели, видеоролик (захват (capture) игровой ситуации); образовательной информационной системы (программы).

**В номинации «Презентация»** (для обучающихся 10-13 лет) участник представляет компьютерные работы, связанные с космосом и космическим пространством: о людях, работающих в авиационной и космической промышленности, достижениях науки и техники, о космических полетах, об изобретениях и научных исследованиях.

4.5.Требования к работам:

**Общие требования:**

 Участник представляет одну проектную работу и может участвовать только в одной номинации. На Олимпиаду принимаются работы, выполненные в 2021-2022 гг. Работы, принимавшие участие в Олимпиадах прошлых лет, до рассмотрения не допускаются. Жюри имеет право рекомендовать рассмотрение проектной работы в другой номинации.

Проектные работы, присланные на Олимпиаду, не рецензируются, не возвращаются и находятся на хранении у организатора Олимпиады.

Изменения и дополнения в проектах, после их отправки на Олимпиаду не допускаются.

 **Оформление проектных работ:**

Работы номинации «Информационные технологии», «Программирование» объемом более 10Мб передаются по ссылке через файлообменники, такие как Яндекс Диск или Файлы@Маil.ru.

Проектная работа номинаций №№1-6 представляется в электронном виде. В случае, если работа рекомендована для участия во Всероссийском этапе Олимпиады, то дополнительно в напечатанном виде сброшюрованными в скоросшиватель (формат листа А4) и электронном виде.

**Проектная работа должна состоять из**: титульного листа; оглавления; аннотации; введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значимость); основного содержания; выводов и практических рекомендаций; заключения; списка литературы и использованного программного обеспечения; приложений (при необходимости).

Аннотация работы должна включать тезисное изложение сути работы на

одной машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений.

Каждая проектная работа оформляется отдельным документом.

Презентации для докладов должны оформляться в Power Point, Word (MS Office 97 – 2010).

**Правила оформления текста проектной работы:** 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 на листах формата А4 или А3).

Работы номинаций «Информационные технологии», «Программирование», «Презентация» (для младшей возрастной граппы 10-13 лет) выполняются в стандартных форматах: \*.mpg, \*.avi, (не сжимать видео до «квадратиков»!) \*.wmv для видео; \*.swf для анимации; \*.htm, \*.html для веб-сайтов (Работы, написанные на активных языках, допускаются только если они протестированы в среде Denwer, с приложением инструкции по запуску); \*.exe для программирования (желательно не создавать установочные дистрибутивы; экспортировать программу в \*.exe файл с добавлением библиотек!)

4.6.Критерии оценки работ:

- новизна и актуальность проектной работы;

- творческий подход к разработке проектной работы;

- глубина проработки проблемы, степень участия учащихся в выполненной проектной работе;

- научное и практическое значение результатов;

- качество оформления работы и дизайна;

- наличие и качество иллюстративного материала;

- уровень техники исполнения проектной работы.

**V. Руководство Олимпиадой**

5.1.Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиадой осуществляет Оргкомитет.

5.2.Оргкомитет:

* формирует состав жюри Олимпиады, программу проведения, список победителей и призеров финала Олимпиады;

- информирует об итогах управление образования и науки Липецкой области.

 5.3.Жюри:

- осуществляет оценку работ в соответствии с настоящим Регламентом, определяет кандидатуры победителей и призёров, распределяет рейтинговые места;

* вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Олимпиады.

Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

**VI. Подведение итогов Олимпиады**

6.1.Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами.

6.2.Работы победителей и призеров Олимпиады направляются для участия в федеральном (заочном) этапе Олимпиады, по итогам которого финалисты приглашаются для участия в очном этапе Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2023» в апреля 2023 года в г. Королев Московской области, при условии благоприятной эпидемиологической ситуации.

**VII. Особые положения Олимпиады**

 7.1.Участники Олимпиады представляют ГБУ ДО «Центр дополнительного образования Липецкой области» право:

* на публичное использование своих работ (проектов), представленных на Олимпиаду и их демонстрацию в информационных, презентационных и прочих целях;
* обработку своих персональных данных.

7.2.Участие в Олимпиаде означает полное согласие и принятие правил данного Регламента.

**VIII.Контактная информация**

По всем вопросам организации и проведения Олимпиады обращаться в Оргкомитет по адресу: г. Липецк, ул. 9 Мая, д. 20.

E-mail: Razvitie-48@mail.ru, method.Razvitie-48@mail.ru.

Телефон: 8(4742)43-14-00 Злобина Галина Анатольевна – методист отдела методического сопровождения и конкурсных мероприятий.

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

|  |
| --- |
| Приложение 1 к Положению |

ЗАЯВКАна участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2023»

|  |  |
| --- | --- |
| Субъект Российской Федерации |  |
| Номинация |  |
| Фамилия, имя, отчество конкурсанта (полностью) |  |
| Число, месяц, год рождения |  |
| Юридическое название образовательной организации |  |
| Почтовый адрес образовательной организации(с индексом) |  |
| Телефон, факс образовательной организации (с указанием телефонного кода региона) |  |
| Класс, в котором обучается конкурсант |  |
| Адрес электронной почты образовательной организации |  |
| Домашний адрес конкурсанта (с индексом) |  |
| Контактные телефоны конкурсанта |  |
| Электронная почта конкурсанта (обязательно) |  |
| Решение руководителя образовательной организации о поддержке данного участника на Олимпиаду |  |
| Подпись руководителя образовательной организации |  |
| Печать организации |  |

Приложение 2 к ПоложениюЗаполняетсясекретарём Олимпиады№**-****-****Анкета участника (номинации 1-13) регионального этапа Всероссийской Олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие»**

|  |
| --- |
| **Сведения о работе (проекте) и авторе:** |
| Название: |  |
| Номер номинации: |  | Год исполнения работы: |  |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) |  |
| Паспорт (14 и старше) / Свидетельство о рождении (до 14 лет) | Серия |  | Номер |  | Дата выдачи (ДД.ММ.ГГГГ) | .. |
| Кем выдан |  |
| Дата рождения: Число |  | Месяц |  | Год |  |
| Почтовый индекс |  | Республика, область, край |  |
| Город |  | Дом |  | Корпус |    |
| Улица |  | Квартира |  |
| e-mail |  |
| Телефон (междугородний десятизначный номер для дозвона из Москвы) |  |
| **Научный руководитель:** |
| Фамилия |  |
| Имя |  |
| Отчество |  |
| Должность |  |
| **Сведения об учебном заведении (организации), направившей работу (проект) на Олимпиаду:** |
| Название учебного заведения |  |
| Фамилия, имя, отчество рук. учебного заведения |  |
| Почтовый индекс |  | Республика, область, край |  |
| Город |  | Дом |  | Корпус |    |
| Улица |  |
| e-mail |  |
| Телефон (междугородний десятизначный номер для дозвона из Москвы) |  |
| **Электронная почта организации; Фамилия, Имя, Отчество, должность руководителя на чьё имя отправляется приглашение автору работы на участие в финале Олимпиады:** |
|  |

Заполняется секретарём ОлимпиадыВХ №/1-13/2023Приложение 3 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 Всероссийской олимпиады «Созвездие»:

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

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)