Приложение № 1

к приказу департамента образования и науки

Брянской области № \_\_\_

от «\_\_ » февраля 2021 г.

**Положение**

**о проведении V открытой Брянской региональной научно-практической конференции обучающихся по астрономии и космонавтике**

 **«Природа, информация, космос!», посвященной 60-летию Первого Полета Человека в Космос**

(далее - Положение)

Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения V открытой Брянской региональной научно-практической конференции обучающихся по астрономии и космонавтике «Природа, информация, космос!» (далее - Конференция).

Конференция проводится в соответствии с календарным планом ГАУДО «Центр технического творчества Брянской области».

Организаторы: департамент образования и науки Брянской области, ГАУДО «Центр технического творчества Брянской области», Управление образования администрации Брянского района; ГАУ ДПО «БИПКРО», физико-математический факультет БГУ им.акад. И.Г.Петровского, Брянский областной Планетарий.

1. **Цель Конференции:**

Формирование познавательных интересов у обучающихся к проектной и исследовательской деятельности.

**2. Задачи Конференции:**

- развитие у обучающихся навыков исследовательской и проектной деятельности, умения самостоятельно и творчески мыслить, использовать полученные знания на практике;

- стимулирование интереса участников конференции к интеллектуальной творческой деятельности;

- выявление талантливых обучающихся, проявляющих интерес к научно- исследовательской и поисково-исследовательской деятельности, оказание им поддержки;

- вовлечение обучающихся в научно-исследовательскую и поисково-исследовательскую деятельность, приобщение к решению задач, имеющих практическое значение для развития науки, культуры;

- демонстрация и пропаганда лучших достижений обучающихся, опыта работы учебных учреждений по организации учебной научно-исследовательской деятельности.

**3. Тематика работ**

- География Вселенной;

- Космос: «Забытые имена…»;

- Физика космоса;

- Экология и космос;

- Информатика и компьютерные технологии в астрономии;

- Историческое краеведение по космонавтике;

- Художественное творчество.

*По решению оргкомитета могут быть введены дополнительные секции.*

**4. Участники Конференции**

Участниками Конференции являются обучающиеся 6-11 классов общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования Брянской области, ставшие победителями (призёрами) конференции в образовательной организации.

**5. Организация и проведение Конференции**

Конференция проводится в два этапа: заочный и очный.

Прием работ для заочной экспертизы до 1 апреля 2021 года.

Операторы конференции:

s01091973@yandex.ru – Степаниденко Александр Иванович

sshir@yandex.ru – Широков Сергей Филиппович

seltso@mail.ru - Ефремов Александр Григорьевич

Члены экспертных комиссий по секциям проводят заочную экспертизу материалов по следующим **критериям:**

- актуальность и её обоснование;

- постановка цели и задач;

- соответствие содержания заявленной теме;

- аргументированность, доказательность выводов;

- наличие собственных взглядов и выводов по проблеме;

- научность изложения материала;

- оригинальность подхода;

- отражение исследовательского опыта автора работы по проблеме (проведённые эксперименты, наблюдения и др.);

- практическая значимость исследования;

- умение использовать специальную терминологию по теме;

- оформление работы согласно Приложению №2 к настоящему Положению.

После проведения заочной экспертизы экспертные комиссии определяют 5-8 лучших работ по каждой секции, авторы которых будут приглашены для участия в работе очного этапа Конференции.

Очный этап Конференции состоится **10 апреля 2021 года** в МБОУ «Гимназия №2» г. Брянска по адресу: Брянская область, г. Брянск, улица Медведева, дом 20

Регламент очного этапа будет опубликован за 10 дней до проведения Конференции.

Работу на Конференции представляют не более двух участников, даже если работа была выполнена группой (более 2 человек), при этом должен быть отражен вклад каждого участника в ход выполнения работы. Защита работы осуществляется в форме доклада автора (авторов), на который отводится не более 5 минут.

Члены экспертных комиссий оценивают защиту работы по следующим **критериям**:

- чёткость и доступность изложения материала;

- свободное владение материалом;

- соблюдение регламента;

- культура речи;

- эффективное и уместное использование демонстрационного материала;

- оформление демонстрационного материала;

- умение аргументировано ответить на вопросы.

Все участники Конференции должны заполнить заявление-согласие субъекта на обработку персональных данных в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 года №52-ФЗ «О персональных данных», постановлением Правительства РФ от 17.11.2007 года №781 «Об утверждении Положения об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (Приложение №4 к Положению).

**6. Награждение**

В каждой секции Конференции определяются победитель, и призёры.

Победитель и призёры Конференции награждаются дипломами Департамента образования и науки Брянской области.

Все участники конференции получают сертификаты участников.

Приложение № 2

к приказу департамента образования

и науки Брянской области № \_\_

от « \_\_ » февраля 2021 г.

**Состав оргкомитета**

**по проведению** **IV открытой Брянской региональной научно-практической конференции обучающихся по астрономии и космонавтике «Природа, информация, космос!»**

|  |  |
| --- | --- |
| Чернякова Н.В. | - заместитель директора департамента образования и науки Брянской области, председатель; |
| Лукомская Г.С. | - директор ГАУДО «Центр технического творчества Брянской области», заместитель председателя. |
| Члены оргкомитета: |
| Мамонова Т.А. | - директор МБОУ «Гимназия №2» г. Брянска; |
| Малинников С.Г.  | - декан физико-математического факультета БГУ им.акад. И.Г. Петровского; |
| Бирюлина Е.В. | - доцент центра мониторинга и инновационной деятельности ГАУ ДПО БИПКРО.; |
| Купреева Е.А. | - заместитель директора ГАУДО «Центр технического творчества Брянской области»; |
| Хлебущева Л.Л. | - заведующая отделом «Планетарий» Брянского государственного краеведческого музея. |

Приложение №1

к Положению о проведении IV открытой Брянской региональной научно-практической конференции обучающихся по астрономии и космонавтике «Природа, информация, космос!»

**Требования к работам**

На конференцию принимаются рефераты, исследовательские работы и проекты, а также конструкторские разработки, изобретения, представленные в виде моделей, макетов, образцов, компьютерных программ, иллюстративных материалов, рисунков и т.п., которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работы, анализом полученных результатов, указанием области применения (далее – работа).

Работы, представлявшиеся к рассмотрению на Конференции в предыдущие годы, не могут быть заявлены повторно. Работы должны быть выполнены участниками самостоятельно.

При подготовке работ допускается участие научных руководителей, учителей, преподавателей в качестве консультантов.

В работе, связанной с собственными исследованиями авторов, должны быть освещены: актуальность решаемой проблемы, сравнение старых и предлагаемых методов решения проблемы, причины использования данных методов, предложения по практическому использованию результатов.

В работе должна быть четко сформулирована цель исследования. Это может быть часть большой проблемы, но она должна быть четко очерчена, иметь научную самостоятельность. Цель и задачи исследования должны быть целесообразны в научном плане, а результаты исследований иметь практическое значение.

В работе необходимо четко обозначить вклад автора в области применения результатов или практическую значимость работы для сообщества; проблема, затронутая в работе, должна быть оригинальной или должно быть оригинальным ее решение. Ценным является творчество, практическая значимость, открытие и генерация новых идей, может быть необычных, но обоснованных.

Компьютерные программы, предлагаемые в работах, должны сопровождаться описанием программы, изложением алгоритма и результатов работы в программе, описанием характеристики программы.

Приложение №2

к Положению о проведении IV открытой Брянской региональной научно-практической конференции обучающихся по астрономии и космонавтике «Природа, информация, космос!»

**Требования к оформлению работы**

На конференцию принимается печатный вариант работы в одном экземпляре объемом до 20 страниц текста и вариант работы на электронном носителе.

Работа оформляется на белой бумаге форматом А4, на одной стороне листа, 14 шрифтом, интервал полуторный.

Страницы нумеруются снизу по центру.

Поля: верхнее - 2 см, нижнее - 2 см, левое - 3 см, правое - 1 см. В тексте оформляются сноски на используемую литературу в квадратных скобках. Например: [10, с. 81]

Иллюстрации, графики, таблицы должны иметь заголовки или подписи.

Приложения, чертежи, таблицы, тексты компьютерной программы, графика могут быть выполнены в виде вкладышей большого формата.

Работа может быть выполнена одним автором или коллективом (не более 5 человек).

Работы оформляются в соответствии с существующими правилами: титульный лист согласно приложение №3, содержание, введение, обзор источников информации по теме исследования, описание методики исследования, результаты исследования, заключение, выводы, список литературы, приложения (по необходимости).

Все файлы работы, как имеющиеся на электронном носителе, так и представляемые при защите работы, должны открываться традиционными программами, входящими в Windows по умолчанию. В противном случае к работе должна прилагаться компьютерная программа, позволяющая просмотреть файлы. В самой работе должно быть указано, с помощью каких программ можно открыть файл (кроме файлов MicrosoftWord, MicrosoftExcel, MicrosoftPower Point-2003). Работы, содержание которых невозможно просмотреть с помощью традиционных программ, будут оцениваться только исходя из материалов, представленных на бумажном носителе.

Приложение №3

к Положению о проведении IV открытой Брянской региональной научно-практической конференции обучающихся по астрономии и космонавтике «Природа, информация, космос!»

**Образец оформления титульного листа**

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № …»

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ

*Форма работы*

Выполнил (Имя Отчество Фамилия

автора (авторов) полностью, …… класс)

Руководитель (И. О. Фамилия, должность)

(если есть)Консультант (И. О. Фамилия, ученая

степень, звание, должность)

Брянск 2020

Приложение №4

к Положению о проведении IV открытой Брянской региональной научно-практической конференции обучающихся по астрономии и космонавтике «Природа, информация, космос!»

Директору ГАУДО

«ЦТТ Брянской области»

Г.С.Лукомской

М

Заявление – согласие

субъекта на обработку персональных данных

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие *ГАУДО «Центр технического творчества Брянской области»*, расположенному по адресу: г.Брянск, ул. Мало-Орловская, д.8, на обработку персональных данных моего/ей сына (дочери, подопечного) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. сына, дочери, подопечного)

а именно: *Ф.И.О., дату рождения, адрес , место учебы, контактные телефоны (домашний, мобильный)* для обработки (внесение в электронную базу данных, использования в отчетных документах) в целях *участия в IV открытой Брянской региональной научно-практической конференции обучающихся по астрономии и космонавтике «Природа, информация, космос!»*

Я утверждаю, что ознакомлен с документами организации, устанавливающими порядок обработки персональных данных, а также с моими правами и обязанностями в этой области.

Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует в течение неопределенного срока. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |  |  |
|  |  | (подпись) |