



Утверждаю
Заместитель министра
образования
Республики Башкортостан
В.Ф. Валеева
« 13 » 03 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о Республиканской олимпиаде

научно-исследовательских и учебно- исследовательских проектов детей

"Созвездие"

1. Общие положения

1.1. Республиканская олимпиада научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей «Созвездие» (далее – Олимпиада) проводится в рамках мероприятия «Проведение мероприятий по сохранению и развитию дополнительного образования детей» подпрограммы «Формирование здорового образа жизни и организации отдыха, оздоровления и дополнительной занятости детей, подростков и учащейся молодежи Республики Башкортостан» государственной программы «Развитие образования в Республике Башкортостан» на 2017 – 2020 годы.

1.2. Настоящее положение определяет условия участия в Олимпиаде и порядок ее проведения.

1.3. Организаторами Олимпиады являются:

- Министерство образования Республики Башкортостан;
- государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Республиканский детский образовательный технопарк (далее - РДОТ).

2. Цели и задачи

2.1. Цель Олимпиады - формирование творческой разносторонне развитой гармоничной личности, совершенствование технической подготовки и общей эрудиции учащихся в технических объединениях; развитие творческих способностей и практических навыков учащихся, выявление и поддержка одаренных детей, развитие интереса у детей и молодежи к инженерно-техническим и исследовательским профессиям.

2.2. Задачи:

- приобщение подрастающего поколения к техническому творчеству;
- формирование знаний в области науки, техники, истории изобретений;
- развитие творческих и интеллектуальных способностей учащихся;

- пробуждение интереса к исследовательским профессиям, изучению истоков науки и техники отечественного изобретательства;
- формирование умения применять приобретенные в школе и в учреждениях дополнительного образования знания для решения конструкторских и технических задач;
- содействие профессиональной ориентации;
- патриотическое воспитание детей и молодежи на примере достижений отечественной науки и техники, примерах жизни и деятельности великих соотечественников.

3. Участники Олимпиады

3.1. В Олимпиаде принимают участие обучающиеся образовательных учреждений основного общего, среднего (полного) общего образования, начального профессионального, среднего профессионального и дополнительного образования детей в возрасте от 10 до 17 лет (включительно) в 2-х возрастных группах 10 – 13 лет (младшая) и 14 – 17 лет (старшая).

4. Порядок проведения Олимпиады

4.1. I этап – заочный (муниципальный) проводится в образовательных организациях.

II этап – очный (республиканский) проводится на базе ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк.

4.2. На очный этап Олимпиады 10 апреля 2017 года приглашаются победители заочного этапа.

4.3. Олимпиада проводится в виде публичной защиты проектов. Регламент защиты до 10 минут.

4.4. Примерная программа:

- 11.00 – 11.30 час. – открытие;
- 11.30 – 14.00 час. – защита проектов;
- 14.00 – 15.00 час. – обед;
- 15.30 – 16.15 час. – мастер-класс;
- 16.30 час. – закрытие.

5. Направления Олимпиады

1. "Энергия и человек"

Работы об энергии, используемой человеком в быту и технике (тепловая, электрическая, механическая, солнечная и др.), ее влиянии на окружающую среду и человека.

Работы 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.

2. "Физическая лаборатория"

Геофизические исследования. Результаты проведенных Вами геофизических исследований окружающей среды.

Изучение влияния физических воздействий (шума, электромагнитного, теплового, радиационного излучения и т.д.) на окружающую среду и человека, а также вопросов обеспечения безопасности и защиты от физических воздействий.

Физические свойства природных тел. Измерительные приборы.

3. "Космическая лаборатория" - естественные науки в космосе:

Физика невесомости; биология, микробиология, медицина, радиология, биотехнология; экология; материаловедение и технологические процессы; космические эксперименты (предложения для проведения на МКС).

4. "Астрономия"

Астрономия, астрофизика, космология, планетология.

5. "Космонавтика" - межпланетные полёты и космические проекты:

Космические транспортные средства и системы, ракеты и безракетные способы передвижения в космосе; космическая энергетика; космическое строительство (научные, производственные и горнодобывающие комплексы в космическом пространстве, на Луне и Марсе).

6. "Программирование"

Моделирование физических процессов. Создание программ автоматизированного управления. Создание веб-сайтов (эксплуатация и применение), развивающих игр по тематике номинаций олимпиады (ВНИМАНИЕ! Игры, пропагандирующие насилие, на конкурс не допускаются).

7. "Информационные технологии"

Компьютерные фильмы и клипы, мультипликация, информационные системы, 2 D-, 3D-графика, 2 D-, 3D-анимация.

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.

Образовательные информационные системы (программы).

8. "Презентация" (Для младшей возрастной группы 10-13 лет)

Рассматриваются работы на темы: «Земля в настоящем и будущем», «Мы с друзьями в космосе», «Загадки природных явлений».

Примечания:

Каждая из присланных работ (проектов) может быть рассмотрена только в одной номинации. Жюри имеет право рекомендовать рассмотрение работы (проекта) в другой номинации или на совместном заседании жюри нескольких номинаций.

Работы, присланные на конкурс, не рецензируются, не возвращаются и находятся на хранении у организатора Олимпиады.

Рефераты на Олимпиаду не принимаются!

На конкурс принимается только одна работа от каждого исполнителя!

Коллективные работы (2 автора и более) на конкурс не принимаются!

6. Оформление работ (проектов) номинаций 1-8:

1. Работа должна представляться на Олимпиаду в напечатанном виде, сброшюрованная в скоросшиватель (формат листа А4), и в электронном виде компакт-диске (каждая работа должна быть на отдельном электронном носителе).

2. Работы группы номинаций «Информационные технологии» (6-8) должны быть оформлены **только на электронном носителе.**

3. ВНИМАНИЕ! КАЖДАЯ работа оформляется отдельным отчетом.

4. РАБОТЫ с приложенными компакт-дисками, бывшими в употреблении или имеющими механические повреждения, на конкурс не принимаются.

5. Оформление работы:

5.1. Заявки (приложения 1 и 2) и согласие (приложение 3).

5.2. Титульный лист.

5.3. Оглавление.

5.4. Аннотация.

5.5. Введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение).

5.6. Основное содержание.

5.7. Выводы и практические рекомендации.

5.8. Заключение.

5.9. Список литературы, использованного программного обеспечения.

5.10. Приложения (при необходимости).

6. Правила оформления текста проекта:

– 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.

7. Аннотация работы должна включать тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений.

8. Объем работы не должен превышать **10 машинописных страниц**, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А4 или А3; экологические карты и их сопровождение на листах формата А3).

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

10. Работы номинаций 6-8 должны выполняться 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; в случае необходимости указать, какие пакеты необходимы для нормальной работы приложения).

7. Подведение итогов Олимпиады

Критерии оценки работ:

- 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.

8. Награждение победителей, призеров и участников

Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами.

1. Награждение осуществляется в 2-х возрастных группах: старшая (14-17 лет), младшая (10-13 лет).

2. Всем участникам Олимпиады, не занявшим призовые места, вручается свидетельство участника Олимпиады.

ВНИМАНИЕ! Возраст определяется на момент проведения финала.

3. Итоги Олимпиады «Созвездие» в личном зачете подводятся в направлениях **1 - 7** в старшей возрастной группе (14-17 лет).

По итогам в направлениях присуждается:

1-е место (победитель), 2-е место (призер), 3-е место (призер).

4. В младшей возрастной группе (10-13 лет) итоги подводятся в направлениях **1 - 8**.

По итогам в направлениях присуждается:

1-е место (победитель), 2-е место (призер), 3-е место (призер).

9. Порядок приема заявок

1. Для участия в Олимпиаде необходимо направить по эл. почте: rtekhnopark@mail.ru заявку (приложения 1,2) и согласие (приложение 3) и тезисы (краткое описание работы, не более 300 знаков (0,5 страницы) с пометкой Олимпиада «Созвездие».

2. Телефон для справок: (347) 276-34-76.

Заявка
на участие в Республиканской олимпиаде научно-исследовательских и
учебно-исследовательских проектов детей «Созвездие» 2017г.
 Название организации - заявителя (по Уставу)

Направление	
Информация об участнике	
Фамилия, имя, отчество	
Дата рождения	
Место учебы (индекс, почт. адрес) класс	
Социальный номер (ИНН)	
Свидетельство о рождении / паспорт (№ и серия, кем и когда выдан)	
Индекс, домашний адрес	
Домашний телефон, мобильный телефон	
УДОД (наименование, адрес, телефон)	
Педагог, подготовивший участника	
Фамилия, имя, отчество	
Должность	
Место работы	
Код города, телефон, электронная почта, мобильный телефон	

Согласие на использование личных данных, нужно подчеркнуть (да/нет).

В соответствии с ФЗ РФ от 27 июля 2006г. №152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие использовать в течение 5 лет мои вышеперечисленные данные для составления списков участников, опубликовании списков на сайте, создания наградных документов Республиканской олимпиаде научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей «Созвездие», рассылки конкурсных материалов, предоставления в государственные органы власти, для расчета статистики участия в Творческой мастерской.

Дата заполнения «__» _____ 2017 г.

_____/_____/_____
 подпись Ф.И.О. учащегося

_____/_____/_____
 подпись Ф.И.О. руководителя

ЗАЯВКА

(общая)

на участие в Республиканской олимпиаде научно-исследовательских и учебно- исследовательских проектов детей «Созвездие» **2017г.**

Населенный пункт, район, город _____

УДОД _____

(полное название по Уставу)

№ п/п	Ф.И.О. учащегося (полностью)	Дата рождения	Направление	УДОД, школа, класс	Индекс, домашний адрес	Св-во о рождении / паспорт (№ и серия, кем, когда выдан)	Соц. номер (ИНН)	Ф.И.О. педагога, подготовившего учащегося (полностью), УДОД, школа, контакт телефон
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Обеспечение жильем (указать необходимое количество мест)

Руководитель делегации _____ / _____ /

Ф.И.О.

Руководитель УДОД _____ / _____ /

Ф.И.О.

МП

Дата «___» _____ 2017г.

**Согласие законного представителя
на обработку персональных данных несовершеннолетнего**

Я, _____ (ФИО)
проживающий по адресу: _____

Паспорт
№ _____ выдан _____ (кем _____ и _____ когда)

являюсь законным представителем несовершеннолетнего на основании ст. 64 п.1 Семейного кодекса РФ¹.

Настоящим даю свое согласие на обработку в ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк 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, 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 участия в Республиканской олимпиаде научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей «Созвездие» 2017г. Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками ГБУ ДО Республиканский детский образовательный технопарк следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение). Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, место учебы, населенный пункт проживания. Данные могут предоставляться в Министерство образования Республики Башкортостан.

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 Республиканский детский образовательный технопарк или 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: _____ (_____)

расшифровка подписи

¹ Для родителей. Для усыновителей «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».