

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**
Государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования
**«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ВНЕШКОЛЬНОЙ РАБОТЫ»**
420036, г. Казань, ул. Тимирязева, д.8-а



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МӘГАРИФ ҺӘМ ФӘН
МИНИСТРЛЫГЫ**
Дәүләт бюджет оҫтәмә
Белем биру учреждениеһе
**«МӘКТӘПТӘН ТЫШ ЭШЛӘР
РЕСПУБЛИКА ҮЗӘГЕ»**
Тимирязев ур., 8-а иче йорт,
Казань шәһәре, 420036

Тел.: (843) 204-05-86, e-mail: rcvr2014@mail.ru, сайт: <http://rcvrrt.ru/>

10.12.2018 № 4188

На № _____ от _____

**Начальникам отделов (управлений)
образования исполнительных
комитетов муниципальных
образований Республики Татарстан**

**Руководителям образовательных
организаций муниципальных
районов Республики Татарстан**

О проведении республиканского этапа
20-ой Всероссийской олимпиады
учебных и научно-исследовательских
проектов детей и молодежи «Созвездие-
2019»

Уважаемые руководители!

Информируем Вас о том, что с 10 декабря 2018 года по 15 февраля 2019 года проводится Республиканский этап 20-ой Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2019» (далее-Олимпиада).

К участию в Олимпиаде приглашаются обучающиеся государственных и негосударственных образовательных организаций, начального профессионального, среднего профессионального и дополнительного образования детей в возрасте от 10 до 18 лет (включительно).

Приложение: Положение об Олимпиаде на 17 л. в 1 экз.

Директор

Е.Е.Уткина
(843)204 05 86

Р.А.Идрисов

ПОЛОЖЕНИЕ

Республиканского этапа 20-й Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2019»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Учредитель 20-ой Всероссийской Олимпиады учебных и научно - исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2019» (далее - Олимпиада) является Министерство образования и науки Республики Татарстан.

1.2. Организатором 20-ой Олимпиады «Созвездие - 2019» является государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (далее – ГБУ ДО «РЦВР»).

1.3. Цель Олимпиады:

- выявление, развитие и поддержка одарённых детей в области научно-технического творчества, развитие интереса у детей и молодежи к инженерно-техническим и исследовательским профессиям.

1.4. Задачи Олимпиады:

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

- развитие творческих способностей у детей и молодежи;

- пробуждение интереса к исследовательским профессиям;

- развитие системы популяризации деятельности и воспитания молодежи на основе традиций связанной с авиа и аэрокосмическим направлением;

- формирование у школьников мотивации к осознанному выбору профессии.

2. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

2.1. В Олимпиаде могут принимать участие обучающиеся государственных и негосударственных образовательных организаций, начального профессионального, среднего профессионального и дополнительного образования детей.

2.2. Возраст участников 10 -18 лет:

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

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

2.3. Участие в Олимпиаде в основных номинациях и номинации «Изобразительное искусство» индивидуальное. В дополнительных номинациях «Приветствие делегаций» и «Сценическое искусство» допускается коллективное участие.

2.4. Информация об Олимпиаде и порядке участия в ней, формах проведения, и т. д. является открытой и размещается на сайте **[Jittp://www.olimpsozvezdie.ru/](http://www.olimpsozvezdie.ru/)**.

3. РУКОВОДСТВО ОЛИМПИАДОЙ

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением республиканского этапа Олимпиады осуществляет Оргкомитет.

Оргкомитет Олимпиады:

- утверждает состав жюри республиканского этапа Олимпиады;
- разрабатывает и утверждает программу проведения Олимпиады;
- принимает конкурсные материалы для участия в республиканском этапе

Олимпиады;

- размещает итоги Олимпиады на сайте;

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем (заместителем председателя) Оргкомитета.

3.2. Жюри Олимпиады:

- проводит оценку конкурсных работ в соответствии с критериями;
- жюри в каждой из номинаций определяет победителей и призёров

Олимпиады.

3.3. Решение жюри по каждой номинации оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Конкурс проводится в три этапа:

1-й этап - (с 10 декабря 2018 года по 31 декабря 2018 года) – проведение муниципальных этапов конкурса. Решение жюри оформляется протоколом (Приложение № 1).

2-й этап - (по 1 января по 15 января 2019 года) – прием заявок и конкурсных работ.

3-й этап - (с 16 января по 15 февраля 2019 года) – подведение итогов.

4.2. На Республиканский этап предоставляются работы **до 15 января 2019 года (номинации 1-6, 9-12), «Изобразительное искусство» по почте России или привезти нарочно** по адресу: 420036, г. Казань, ул. Тимирязева д.8а, кабинет №5, контактное лицо: Уткина Елена Евгеньевна, телефон для справок: 8(843) 204-05-86 доб.211, **и по электронной почте: rcvr2014@mail.ru с темой олимпиада «Созвездие-2019»:**

- протокол (Приложение 1);
- анкета «Созвездие-2019» на сайте **[Jittp://www.olimpsozvezdie.ru/](http://www.olimpsozvezdie.ru/)**;

- согласие законного представителя на обработку персональных данных (Приложение №2) или на сайте [Jittp://www.olimpsozvezdie.ru/](http://www.olimpsozvezdie.ru/);

- проектная работа (номинации: 1-6, 9-12), «Изобразительное искусство».

Работы группы номинаций «Информационные технологии» (7,8,13), «Приветствие делегаций», «Театральное искусство» отправляются до **15 января 2019 года** только по электронной почте: [rcvr2014@mail.ru.](mailto:rcvr2014@mail.ru), с темой олимпиада «Созвездие-2019» (Работы объемом более **10 Мб** передаются по ссылке через файлообменники, такие как Яндекс Диск или Файлы@Mail.ru):

- протокол (Приложение 1);

- анкета «Созвездие-2018» на сайте [Jittp://www.olimpsozvezdie.ru/](http://www.olimpsozvezdie.ru/);

- согласие законного представителя на обработку персональных данных (Приложение №2) или на сайте [Jittp://www.olimpsozvezdie.ru/](http://www.olimpsozvezdie.ru/);

- аннотация (номинации 7,8,13) должна содержать пояснения на все пункты, согласно критериям оценки (смотри положение о конкурсе п. критерии оценки) с указанием номинации, описанием этапов работы, перечнем использованных материалов и моделей, программного обеспечения с указанием версий.

4.3. Олимпиада проводится по номинациям:

1. «Космонавтика».

2. «Космическая лаборатория».

3. «Астрономия».

4. «Человек и космос».

5. «Энергия и человек».

6. «Физическая лаборатория».

7. «Программирование».

8. «Информационные технологии».

9. «Наш дом - Земля».

10. «Флора и фауна».

11. «Сохраним Землю».

12. «Город, в котором я живу».

13. «Презентация о космосе и космическом пространстве» (для младшей возрастной группы 10-13 лет).

Дополнительно в рамках Олимпиады проводятся конкурсы:

1. «Приветствие делегаций».

2. «Театральное искусство».

3. «Изобразительное искусство» (заочно).

4.4. Требование к работам:

Общие требования.

На Конкурс принимаются работы, выполненные участниками **в период с 01 сентября 2018 года по 01 февраля 2019 года.** Работы, с нарушением срока и участвующие в Олимпиаде прошлого года, не допускаются.

Участие в Олимпиаде в основных номинациях и номинации «Изобразительное искусство» индивидуальное. В дополнительных номинациях «Приветствие делегаций» и «Сценическое искусство» допускается коллективное участие. Участник представляет одну проектную работу, может участвовать только в одной номинации.

Проектные работы, присланные на Олимпиаду, не рецензируются, не возвращаются и находятся на хранение у организатора Олимпиады. Конкурсные работы и их основные результаты могут быть опубликованы в средствах массовой информации и в Интернете (авторство сохраняется).

Экспертная комиссия и Жюри не публикуют мотивации своих решений, не ведут по этому поводу переписки.

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

Все работы, присланные в электронном виде должны соответствовать следующим требованиям:

- на каждого участника должна быть заведена отдельная папка (ФАМИЛИЯ_ИМЯ_ВОЗРАСТ_НАЗВАНИЕ), в ней должны находиться конкурсные материалы (файлы);

Каждый файл должен называться следующим образом:

ФАМИЛИЯ_ИМЯ_ВОЗРАСТ_НАЗВАНИЕ_ТИП

ФАМИЛИЯ = фамилия автора;

ИМЯ = имя автора;

ВОЗРАСТ = возраст автора;

НАЗВАНИЕ = название номинации;

ТИП = название документа (например: заявка, протокол).

Например:

Для одиночных работ:

Иванов_Пётр_14_Космонавтика_Заявка

Технические требования к оформлению проектных работ.

Проектная работа номинаций № 1-6,9-12 должна представляться на Олимпиаду в **напечатанном виде**, сброшюрованная в скоросшиватель (формат листа А4) и **в электронном виде**.

Проектная работа должна состоять из: анкеты; титульного листа; оглавления; аннотации; введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение); 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 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений.

Анкета - в отпечатанном виде в 2 экземплярах.

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; экологические карты и их сопровождение на листах формата А3).

Работы группы номинаций №7,8,13 «Информационные технологии» должны быть оформлены только на электронном носителе.

Работы номинаций 7,8,13 должны выполняться в стандартных форматах: *.mpg, *.avi, (не сжимать видео до «квадратиковв») *.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!)

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 без ракетным способам передвижения в космосе;

космической энергетике; космическому строительству (научным, производственным и горнодобывающим комплексам в космическом пространстве, 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; проект исследования черных дыр.

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 космонавтике: 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 формирования 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 создание компьютерного продукта: программы автоматизированного управления космической деятельностью; моделирования физических процессов; веб-сайтов по изучению детьми и подростками истории по авиации и космонавтике, 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 3Э-модели или, в случае игровой модели, видеоролик (захват (capture)) игровой ситуации); образовательной информационной системы (программы).

В номинации «Наш дом - Земля» участник представляет проектную работу по результатам исследования водных объектов, почвенного покрова, геологической среды и атмосферы в космическом пространстве.

В номинации «Флора и фауна» участник представляет проектную работу по исследованию состояния животного мира и растительного покрова.

В номинации «Сохраним Землю» участник представляет проектную работу, где рассматривают созданную лично участником систему мониторинга, результаты систематических наблюдений за состоянием объектов окружающей среды, в том числе территории школы, города; исследование устойчивости природных систем по отношению к антропогенному воздействию. Представляемый проект должен иметь практическую направленность с конкретными качественными и количественными оценками степени изменения природной среды и предложениями, направленными на улучшение её состояния.

В номинации «Город, в котором я живу» участник представляет проектную работу по исследованию состояния городской среды. Проекты по улучшению экологического состояния города.

В номинации «Презентация о космосе и космическом пространстве» (для младшей возрастной группы 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.

Дополнительно в рамках Олимпиады проводятся конкурсы в следующих номинациях:

«Конкурс приветствий делегаций» Делегации представляют выступления в любом жанре художественного творчества, кроме театрального искусства. В выступлениях может быть раскрыта тема «малой» родины, бренда региона, деятельности учреждения, где обучается участник Олимпиады. Приоритет отдается выступлениям делегаций, которые раскрывают космическую и экологическую тематику Олимпиады. Выступление не должно превышать 10 минут.

«Театральное искусство» Участники представляют одну творческую работу (спектакли: драматические, кукольные, музыкальные; художественное и литературное чтение; авторские произведения: прозу, поэзию и т.д.) раскрывающую тему космоса, космического и экологического пространства. Тематический материал может быть использован на основе литературных и драматических произведений, авторских текстов.

Допускаются индивидуальные и коллективные выступления. Выступление не должно превышать 10 минут. Все декорации должны быть малого размера, транспортабельны. Организаторы реквизит и театральные костюмы не предоставляют.

Полная информация о номинации **«Театральное искусство»** опубликована на сайте www.olimpsozvezdie.ru.

«Конкурс изобразительного искусства» Участник представляет 2 творческие работы в технике: живопись, графика, смешанная техника. Вид работы на усмотрение участника. Конкурс изобразительного искусства проводится заочно.

Полная информация о конкурсе **изобразительного искусства** опубликована на сайте www.olimpsozvezdie.ru.

4.5 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;
- оригинальность выполнения проектной работы;
- уровень техники исполнения проектной работы;

4.6. На Конкурс не принимаются работы в случаях, если:

- нарушены авторские права;
- содержание представленной работы не соответствует тематике Конкурса;
- содержание конкурсных работ не соответствует требованиям Конкурса;
- представленная работа получала одно из призовых мест на других Конкурсах

республиканского уровня, проведенных в предыдущих годах.

К **КАЖДОЙ** работе (проекту) должна быть приложена **АНКЕТА УЧАСТНИКА** в двух экземплярах, ее можно скачать в разделе **Положение на сайте www.olimpsozvezdie.ru**.

5. НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Победители и призеры Олимпиады в каждой возрастной категории награждаются дипломами ГБУ ДО «РЦВР».

6.2. Итоги Конкурса размещаются на сайте ГБУ ДО «Республиканский центр внешкольной работы».

6.3. Работы победителей республиканского этапа по желанию конкурсантов могут участвовать в федеральном (заочном) этапе 20-ой Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2019».

6.4. По вопросам участия в Олимпиаде обращаться в ГБУ ДО «Республиканский центр внешкольной работы» по адресу: 420036 г. Казань, ул. Тимирязева 8 а, кабинет № 5 (Уткина Елена Евгеньевна, телефон: 8(843)204-05-86, E-Mail: rcvr2014@mail.ru).

8. Финансовые условия

8.1. Участие в республиканском этапе 20-й Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2019» бесплатное.

8.2. Информацию об организационном взносе за добровольное участие в федеральном (заочном) этапе можно узнать на сайте www.olimpsozvezdie.ru.

1. ПРОТОКОЛ

заседания жюри муниципального этапа 20-ой всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2019»

Отдел (Управление) образования муниципального района Республики

Татарстан _____

Почтовый адрес органа управления образованием

(Индекс, муниципальный район, город, район, улица, дом)

ФИО (полностью) руководителя органа управления образованием

ФИО (полностью) председателя жюри первого этапа Олимпиады

Телефон специалиста органа управления образованием

Дата заседания

Предоставить на республиканский этап Олимпиады следующие работы:

1. _____

(название работы)

(ФИО автора, число, месяц и год рождения автора)

(школа, УДОд)

2. _____

(название работы)

ФИО автора, число, месяц и год рождения автора)

(школа, УДОд)

3. _____

(название работы)

ФИО автора, число, месяц и год рождения автора)

(школа, УДОд)

Подписи членов жюри:

(подпись)

(ФИО, должность, звания)

(подпись)

(ФИО, должность, звания)

(подпись)

(ФИО, должность, звания)

Протокол утвержден _____

(подпись председателя жюри муниципального этапа)

Место печати

Протокол утвержден _____

(подпись председателя жюри второго этапа)

Место печати

СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО

Я, _____ (ФИО),
проживающий _____ по _____ адресу
_____, Паспорт № _____
_____ выдан _____ (кем _____ и _____ когда)
_____ являюсь _____ законным _____ представителем _____ несовершеннолетнего _____ (ФИ

О) на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ.

Настоящим даю свое согласие на обработку в «Центре «Созвездие» и ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН», ГБУ ДО «РЦВР» 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 Всероссийской олимпиады «Созвездие» Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных»;

выдвижения кандидатов на присуждение премии для поддержки талантливой молодежи в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» в возрасте 14 - 17 лет, в личном зачёте по лучшему результату; ведение статистики.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками «Центра «Созвездие» и ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН», ГБУ ДО «РЦВР» 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 образования и науки 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 «Центре «Созвездие» и ФЦТТУ «МГТУ «СТАНКИН», ГБУ ДО «РЦВР» 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: _____ (_____)

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 попечительства».