Приложение № 1
к приказу №_438__от___10.11.2026г.
«О проведении республиканского этапа
Всероссийской олимпиады учебных и научно-
исследовательских проектов детей и молодежи
«Созвездие-2027»

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении республиканского этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2027»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения республиканского этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2027» (далее - Олимпиада), устанавливает требования к участникам, регламентирует порядок и критерии оценивания представленных роботов, порядок определения победителей, призеров и их награждение.

1.2. Олимпиада организована ГБОУ «ДАТ «Солнечный город» Минпросвещения КБР (г.о. Нальчик) (далее – Организатор).

1.3. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляется организационным комитетом, состоящим из представителей, назначенных Организатором Конкурса.

1.4. Олимпиада проводится в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. (в ред. 31.12.2014г.) часть 2, статья 77 и направлена на выявление, развитие и поддержку творческого потенциала детей и взрослых.

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

1.6. 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.

2. Участники Олимпиады

2.1. В Олимпиаде могут принимать участие обучающиеся государственных и негосударственных образовательных учреждений (организаций) всех видов и типов.

2.2. Возраст участников Олимпиады - 10-18 лет включительно:

1 возрастная категория -10-13 лет;
2 возрастная категория -14-18 лет.

2.3. Информация об Олимпиаде и порядке участия в ней, формах проведения, о результатах и т. д. является открытой и размещается сайте:
https://solnechnyjgorodkbr.ru/региональный-ресурсный-центр-научно

3. Руководство Олимпиадой

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением республиканского этапа Олимпиады осуществляет Оргкомитет (Приложение № 1).

3.2. Оргкомитет Олимпиады:

- утверждает состав жюри республиканского этапа Олимпиады;
- разрабатывает и утверждает программу проведения республиканского этапа Олимпиады;
- принимает конкурсные материалы для участия в республиканском этапе Олимпиады;
- проводит конкурсный отбор материалов;
- проводит республиканский этап Олимпиады;
- готовит приказ об итогах Олимпиады;
- размещает итоги Олимпиады на сайте: https://solnechnyjgorodkbr.ru/региональный-ресурсный-центр-научно

3.3. Жюри Олимпиады:

- проводит оценку конкурсных работ и определяет кандидатуры победителей и призёров Олимпиады.

4. Порядок проведения Олимпиады

4.1. Олимпиада проходит в три этапа:

1 этап – региональный (ГБОУ «ДАТ «Солнечный город» Минпросвещения КБР) :

Прием заявок – 14 ноября – 14 декабря 2026г.

Заявки принимаются по ссылке:

https://forms.gle/9hRAsJuEXpNPixSq7

Защита проектов - 18 декабря 2026 года (Регистрация с 9:30 до 10:00);

2 этап - федеральный (заочный) - март 2027 года;

3 этап - федеральный (очный) - апрель 2027 года в городе Королёв Московской области.

4.2. Олимпиада проводится по номинациям:

- «космонавтика»;
- «космическая лаборатория»;
- «астрономия»;
- «человек и космос»;
- «энергия и человек»;
- «физическая лаборатория»;
- «программирование»;
- «информационные технологии»;
- «наш дом – Земля»;
- «флора и фауна»;
- «сохраним Землю»;
- «город, в котором я живу»;
- «презентация» (для младшей возрастной группы 10-13 лет).

4.3. Для участия в конкурсе при заполнении заявки на участие по ссылке, представленной в пункте 4.1, необходимо прикрепить ссылку на облачное хранилище, где должны быть размещены материалы для участия в конкурсе.

- Перечень информационных материалов, которые должны быть загружены в облачное хранилище:
- согласие на обработку персональных данных участника (если участник старше 14 лет (Приложение 1)) или согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника (если участник младше 14 лет (Приложение № 2));
- основной текст работы;
- при наличии дополнительные материалы по работе (визуальные материалы: презентация по работе, фото- или видеоматериалы).

- Внимание! В случае отсутствия согласия на обработку персональных данных, работы, отправленные на Конкурс, рассматриваться не будут.

4.4. Требование к работам.

4.4.1. Общие требования.

Участник представляет одну проектную работу и может участвовать только в одной номинации. На Олимпиаду принимаются работы, выполненные в 2025-2026 гг. Работы, принимавшие участие в Олимпиадах прошлых лет, до рассмотрения не допускаются.

Конкурсные работы и их основные результаты могут быть опубликованы в средствах массовой информации и в Интернете (авторство сохраняется).

Жюри не публикует мотивации своих решений, не ведет по этому поводу переписки. Подача работ на Олимпиаду означает согласие с ее условиями.

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

4.4.2. Оформление проектных работ.

Проектные работы: «Космонавтика»; «Космическая лаборатория»; «Астрономия»; «Человек и космос»; «Энергия и человек»; «Физическая лаборатория»; «Наш дом – Земля»; «Флора и фауна»; «Сохраним Землю»; «Город, в котором я живу» представляют на Олимпиаду в напечатанном виде сброшюрованными в скоросшиватель (формат листа А4).

Проектная работа должна состоять из: анкеты; 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; экологические карты и их сопровождение на листах формата А3).

Проектные работы: «Программирование»; «Информационные технологии»; «Презентация» (для младшей возрастной группы 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 в случае тестирования их в среде Denwer, с приложением инструкции по запуску); *.exe для программирования (желательно не создавать установочные дистрибутивы; экспортировать программу в *.exe файл с добавлением библиотек!).

4.4.3. 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); робототехническим системам, агрегатам и приборам; способам применения робототехнических систем в космосе и напланетной деятельности (Луна, Марс); по проблемам использования различных физических принципов в космонавтике; по поиску и анализу мест на территории России, имеющих сходства физических условий в этих местах с условиями на Луне с целью создания полигонов для подготовки космонавтов, по

испытаниям технических средств, научных инструментов и отработки методов научных исследований на Луне; проекты строительства и способов эксплуатации напланетных баз на Луне в лавовых туннелях (пещерах).

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 Луну и Марс; проект использования космической навигационной системы ГЛОНАСС в практической деятельности людей с учетом ее совершенствования и развития; исследование грунта планет, астероидов и комет Солнечной системы; проект в перспективных технологиях – материаловедении, конструкции и действующих устройств в невесомости; проект «Физико-технические исследования» – физика жидкости, газа; способы и методы организации взаимодействия команды космонавтов, находящихся на лунной базе с группой ученых наземного центра в процессе напланетных геологических и научных исследований; исследования Луны по космическим снимкам с целью поиска пещер, лавовых туннелей, пригодных для строительства напланетных баз в недрах Луны.

В номинации «Астрономия» участник представляет проектную работу: о наблюдениях звездного неба; об исследовании планет Солнечной системы; о полетах межпланетных автоматических станций и роли астрономии; о работе планетария, как инструмента познания Вселенной; по вопросам астероидной опасности; об исследованиях в областях астрофизики (физика планет, комет, звёзд и других небесных тел); игровые методы и формы изучения астрономии и астрофизики.

В номинации «Человек и космос» участник представляет проектную работу: по изучению материалов по авиации и космонавтике; по истории космических исследований в областях дистанционного зондирования Земли; современные достижения в области биотехнологии, материаловедения, астрофизики и влияние их на результаты космических полетов; 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; концепция создания 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 использованию в настоящее время и перспективам применения в будущем; предложения по уменьшению энергетического загрязнения окружающей среды и воздействия ее 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; изучение резонансных явлений в различных средах и их влияние на окружающую среду (на человека, геологическую среду, антропогенные объекты (шахты, различные сооружения – мосты, телевышки, здания и др., механические устройства - генераторы, двигатели и др., имеющие динамические контуры); изучение резонансных явлений в сферах Земли (геосфера, ионосфера, магнитосфера и др.) и их влияние на окружающую среду.

В номинации «Программирование» участник представляет проект: программа автоматизированного управления космическим деятельностью; программа моделирования физических процессов; веб-сайт по изучению детьми и подростками истории авиации и космонавтики; компьютерная развивающая познавательная игра по тематике Олимпиады.

В номинации «Информационные технологии» участник представляет создание компьютерного продукта: фильмы (документальные, анимационные, игровые, научно-популярные) по истории авиации и космонавтики, по деятельности музеев и выставок авиации и космонавтики; познавательные клипы по пропаганде престижа профессии; 3D-графика 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); образовательные информационные системы (программы).

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

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: существующие системы экологического мониторинга; результаты систематических наблюдений за состоянием объектов окружающей среды, в том числе на 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, по улучшению экологического состояния города, населенного пункта, где проживает участник эксперимента.

В номинации «Презентация» (для обучающихся 10-13 лет) участник представляет компьютерные работы на темы: «Земля в настоящем и будущем»; «Мы с друзьями в космосе»; «Экологическая тема»; «Загадки природных явлений»; «Свободная тема».

4.5. Подведение итогов и награждение победителей Олимпиады

4.5.1. Участникам республиканского этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие – 2027» присуждаются дипломы Лауреатов 1, 2, 3 степени в каждой номинации и в каждой возрастной группе.

4.5.2. Участникам, не занявшим призовых мест, вручаются сертификаты республиканского этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2027» в каждой номинации и в каждой возрастной группе.

4.5.3. По решению жюри во всех возрастных группах дополнительно введены дипломы за 4-ое и 5-ое места.

4.5.4. Педагогам, подготовившим обучающихся к Олимпиаде, вручаются сертификаты «За успешную подготовку обучающихся к республиканскому этапу Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2027».

5. Финансирование Олимпиады

5.1. Организационный взнос за проведение республиканского этапа Олимпиады отсутствует.

6. Контактная информация

6.1. Оргкомитет Конкурса:

Министерство просвещения и науки Кабардино-Балкарской Республики ГБОУ «ДАТ «Солнечный город» Минпросвещения КБР –

Электронный адрес: sunnycity07@yandex.ru

Телефоны: 8(8662) 73-56-83, 8-928-078-61-66 (Бажева Рузана Рамазановна).

6.2. Почтовый адрес: 360032, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. 2 Таманской Дивизии 33А

Приложение №1
к Положению республиканского этапа
Всероссийской олимпиады учебных и научно-
исследовательских проектов детей и
молодежи «Созвездие-2027»

Согласие
участника на обработку персональных данных

Я, (Ф.И.О полностью) _____
(вид документа, удостоверяющего личность)_____
серия_____№_____ выдан (дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ) _____
проживающий (ая) по адресу:_____ _____
_____
дата рождения_____
наименование образовательной организации, класс
_____

согласно статье 9 Федерального закона «О персональных данных» по своей воле и в своих интересах даю согласие ГБОУ «ДАТ «Солнечный город» Минпросвещения КБР на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации, с целью моего участия в Республиканском этапе Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2026».

В соответствии с данным согласием мною может быть предоставлена для обработки следующая информация: фамилия, имя, отчество, возраст на момент выполнения работы (лет), пол, регион, город, адрес учебного заведения (название учебного заведения), номер сертификата ПФДО, контактный телефон, адрес электронной почты.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ. Я даю согласие на публикацию результатов конкурса, а также размещение фотографий по итогам проведения конкурсных мероприятий на официальном сайте

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

_____(подпись) _____ (Ф.И.О)

_____(дата)

Приложение №2
к Положению республиканского этапа
Всероссийской олимпиады учебных и научно-
исследовательских проектов детей и
молодежи «Созвездие-2027»

Согласие
родителя (законного представителя) несовершеннолетнего участника
на обработку персональных данных

Я, (Ф.И.О полностью) _____
(вид документа, удостоверяющего личность)_____
серия_____№_____ выдан (дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ) _____
проживающий (ая) по адресу:_____
_____
являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего (фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью)
_____
_____,
дата рождения: _____, проживающего (-ей) по адресу: _____
_____
согласно статье 9 Федерального закона «О персональных данных» по своей воле и в своих интересах даю согласие ГБОУ «ДАТ «Солнечный город» Минпросвещения КБР на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника с использованием средств автоматизации, с целью участия несовершеннолетнего в Республиканском этапе Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2027».

В соответствии с данным согласием может быть предоставлена для обработки следующая информация: фамилия, имя, отчество, возраст на момент выполнения работы (лет), пол, регион, город, адрес учебного заведения (название учебного заведения), номер сертификата ПФДО, контактный телефон, адрес электронной почты.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего участника, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ. Я даю согласие на публикацию результатов конкурса, а также размещение фотографий по итогам проведения конкурсных мероприятий на официальном сайте

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

_____(подпись) _____ (Ф.И.О родителя (законного представителя))

_____(дата)