



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД-КУРОРТ ГЕЛЕНДЖИК**

ПРИКАЗ

от 30.01.2025

№ 66

г. Геленджик

**О проведении муниципального этапа Всероссийской олимпиады
учебных и научно-исследовательских проектов
детей и молодежи «Созвездие-2025»**

На основании приказа Министерства просвещения РФ от 30 августа 2024 года № 620 «Об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2024/25 учебный год» и в соответствии с координационным планом проведения городских мероприятий муниципальных образовательных учреждений муниципального образования город-курорт Геленджик на 2024-2025 учебный год, руководствуясь статьей 73 Устава муниципального образования город-курорт Геленджик, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить положение о проведении муниципального этапа Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие-2025» (далее – Олимпиада) (приложение 1).

2. Утвердить состав жюри (приложение 2).

3. Директору МАУ ДО «ЦДО «Эрудит» им. А.В. Луначарского Плошенко Т.А. провести Олимпиаду с 1 по 15 февраля 2025 года.

4. Руководителям муниципальных общеобразовательных учреждений муниципального образования город-курорт Геленджик:

1) подать электронную заявку на участие в Конкурсе через АИС «Навигатор» в срок до 10 февраля 2025 года.

2) подготовить и направить конкурсные материалы и сопроводительную документацию в МАУ ДО «ЦДО «Эрудит» им. А.В. Луначарского до 12 февраля 2025 года.

5. Руководителю МКУ «ЦБО» Агановой И.А. произвести финансирование проведения Конкурса за счет муниципальной программы муниципального образования город-курорт Геленджик «Развитие образования» на 2024-2030 года п. 1.2.1.2. «Организация и проведение мероприятий,

направленных на формирование и развитие у обучающихся творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, а также на организацию их свободного времени» по смете МАУ ДО «ЦДО «Эрудит» им. А.В. Луначарского.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на главного специалиста управления образования администрации муниципального образования город-курорт Геленджик Чайкину С.А.

7. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Начальник управления



Е.В. Попова

Приложение 1

Утверждено
приказом управления
образования администрации
муниципального образования
город-курорт Геленджик
от 30.01.2025 № 66

ПОЛОЖЕНИЕ **о муниципальном (заочном) этапе Всероссийской олимпиады** **учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи** **«Созвездие-2025»**

1. Общие положения

Муниципальный (заочный) этап Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи «Созвездие - 2025» проводится с целью выявления, развития и поддержке одарённых детей в области научно-технического творчества, развитие интереса у детей и молодежи к инженерно-техническим и исследовательским профессиям.

Задачи Олимпиады:

- привитие учащимся 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 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 на сайте ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» в разделе ФЦТТУ: <http://stankin.ru/fcttu> и на сайте <http://www.olimpsozvezdie.ru/>

3.Сроки и условия проведения

Для участия в Олимпиаде необходимо:

1)подать электронную заявку на участие в Конкурсе через АИС «Навигатор» в срок до 10 февраля 2025 по ссылке:

<https://xn--23-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/19800/?date=2025-01-29>

2)направить в МАУ ДО «ЦДО «Эрудит» им. А.В.Луначарского (г.Геленджик, ул. Нахимова, 12а, каб. 5) **до 12 февраля 2025 года:**

- анкету участника
- согласие на обработку персональных;
- конкурсную работу.

Формы документов для заполнения размещены на сайте www.olimpsozvezdie.ru раздел «Положение».

Проектные работы по номинациям: «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» направляются только по электронной почте erudit2004@mail.ru (с пометкой в теме письма «Созвездие» СОШ №).

Проектные работы по номинациям: «Программирование»; «Информационные технологии»; «Презентация» (для младшей возрастной группы 10-13 лет) отправляются только по электронной почте erudit2004@mail.ru (с пометкой в теме письма «Созвездие» СОШ №). Работы объемом более 10 Мб передаются по ссылке через файлообменники, такие как Яндекс Диск или Файлы@Mail.ru.

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» (для младшей возрастной группы 10-13 лет).
- Дополнительно в рамках Олимпиады проводятся конкурсы по номинациям:
14. «Изобразительное искусство» (заочно).

4. Общие требования

Участник представляет одну проектную работу и может участвовать только в одной номинации. На Олимпиаду принимаются работы, выполненные в 2024-2025 гг. Работы, принимавшие участие в Олимпиадах прошлых лет, до рассмотрения не допускаются.

Проектные работы, присланные на Олимпиаду, не рецензируются, не возвращаются. 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.

5. Оформление проектных работ

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 «квадратиковв») *.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!).

6. 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 (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 космической 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».

Дополнительно в рамках Олимпиады проводятся конкурсы в следующих номинациях:

«Приветствие делегаций», в которой делегации представляют выступления в любом жанре художественного творчества. 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;

«Изобразительное искусство», в которой участник представляет две творческие работы в любой технике. Вид работы на усмотрение участника. Конкурс изобразительного искусства проводится заочно. Полная информация о конкурсе изобразительного искусства опубликована на сайте www.olimpsozvezdie.ru. Графические и живописные работы представляются неоформленными в паспарту. К каждой работе должна быть приложена АНКЕТА УЧАСТНИКА 18-ой Всероссийской Олимпиады "Созвездие" (Приложение 3; работы с анкетами другой формы не принимаются). Анкеты представляются в двух экземплярах, отпечатанными на компьютере, один из которых закрепляется (приклеивается) на обратной стороне работы, второй прилагается к работе (вкладывается). работы с приклеенной информацией на лицевой стороне рисунка для участия в конкурсе не допускаются.

7. Подведение итогов и награждение

Конкурсные материалы жюри оценивает в соответствии с критериями. Победители и призеры по каждой номинации награждаются грамотами (1, 2, 3 место). Конкурсные работы, получившие грамоты (1 место) представляются на заочный федеральный этап.

Критерии оценки работ:

- новизна и актуальность проектной работы;
- творческий подход к разработке проектной работы;
- глубина проработки проблемы, степень участия учащих 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;

- защита проекта в финале конкурса (четкость представления материала, аргументированность выводов, полнота ответов на вопросы).

8. Финансовое обеспечение Олимпиады

Финансирование проведения Олимпиады произвести за счет программы муниципального образования город-курорт Геленджик «Развитие образования» на 2020-2025 года п. 1.2.1.2. «Организация и проведение мероприятий, направленных на формирование и развитие у обучающихся творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, а также на организацию их свободного времени» по смете МАУ ДО «ЦДО «Эрудит».

Начальник управления



Е.В. Попова

Приложение 2

Утвержден
приказом управления
образования администрации
муниципального образования
город-курорт Геленджик
от 30.01.2025 № 66

СОСТАВ

жюри муниципального (заочного) этапа Всероссийской Олимпиады
учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодежи
«Созвездие-2025»
(далее – Жюри)

Козырь
Светлана Антоновна

– заместитель директора МАУ ДО «ЦДО «Эрудит»
им. А.В. Луначарского, председатель жюри.

Члены Жюри:

Щемелева
Юлия
Борисовна

- кандидат технических наук, доцент, доцент филиала
Южного федерального Университета в г.Геленджике
(по согласованию);

Тумина
Виктория
Владимировна

- методист МАУ ДО «ЦДО «Эрудит» им. А.В.
Луначарского;

Попов Роман
Михайлович

- педагог дополнительного образования МАУ ДО
«ЦДО «Эрудит» им. А.В. Луначарского;

Омелаев Сергей
Дмитриевич

- педагог дополнительного образования МАУ ДО
«ЦДО «Эрудит» им. А.В. Луначарского;

Рыбак Юлия
Владимировна

- педагог дополнительного образования МАУ ДО
«ЦДО «Эрудит» им. А.В. Луначарского;

Аванесян Каринэ
Шмановна

- педагог дополнительного образования МАУ ДО
«ЦДО «Эрудит» им. А.В. Луначарского.

Начальник управления



Е.В. Попова