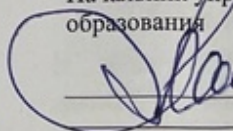



СОГЛАСОВАНО  
Начальник управления  
образования

  
А.О. Моисеев  
2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАУ ДО ДДЮТЭ

  
С.А. Чернавина  
2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАУ ДО ДЮЦ  
«Каскад»

  
В.А. Трынкина  
2025 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном этапе XXVI Всероссийской олимпиады  
научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов  
детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды  
«Человек-Земля-Космос» (олимпиада «Созвездие-2025»)

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок и условия проведения муниципального этапа XXVI Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (Олимпиада «Созвездие-2025») (далее – Олимпиада), определяет место и сроки проведения Олимпиады, требования к составу участников, конкурсные мероприятия.

1.2. Организаторами Олимпиады являются муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дом детского и юношеского туризма и экскурсий» (далее – МАУ ДО ДДЮТЭ) и муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр «Каскад» (далее – МАУ ДО ДЮЦ «Каскад»). Олимпиада проводится при поддержке управления образования администрации города Березники.

1.3. Подготовку и непосредственное проведение Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет) в составе:

Измайлова Э.А., заведующий отделом развития дополнительного образования, воспитания, организации отдыха и оздоровления детей управления образования администрации города Березники – председатель Оргкомитета;

Члены Оргкомитета:

- Чернавина С.А., директор МАУ ДО ДДЮТЭ;
- Авдеева Е.Л., заместитель директора МАУ ДО ДЮЦ «Каскад»;
- Винклер С.С., методист МАУ ДО ДДЮТЭ;
- Рудова О.И., педагог-организатор МАУ ДО ДЮЦ «Каскад».

1.4. Для проведения и оценки работ участников Олимпиады Оргкомитет формирует состав жюри (далее – жюри). В жюри входят учителя общеобразовательных организаций, педагоги учреждений дополнительного образования, сотрудники промышленных предприятий города (по согласованию).





## 2. Цель и задачи Олимпиады

2.1. Цель Олимпиады – выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и молодежи в области научно-технического творчества, развитие системы дополнительного образования технической направленности в Пермском крае.

### 2.2. Задачи Олимпиады:

- способствовать развитию творческих способностей у детей и молодежи и пробуждению интереса к инженерно-техническим и исследовательским профессиям;
- содействовать популяризации деятельности и воспитания молодежи на основе традиций, связанных с авиа и аэрокосмическим направлением;
- сформировать понимание важности решения научно-технических и экологических проблем, постановки научных задач, применения перспективных методов исследования, проведения анализа полученных научных данных и использования результатов исследований в практической деятельности;
- способствовать воспитанию патриотизма на примере достижений отечественной науки и техники, примерах жизни и деятельности великих соотечественников;
- формировать у школьников мотивацию к осознанному выбору профессии;
- выявить лучшие проекты для участия в финале Всероссийской Олимпиады.

## 3. Участники Олимпиады

3.1. В Олимпиаде принимают участие обучающиеся образовательных организаций основного общего, среднего общего образования и дополнительного образования детей Муниципального округа города Березники Пермского края в возрасте от 10 до 17 лет (включительно). Возраст участников определяется по году рождения.

3.2. Олимпиада проводится в двух возрастных группах:

- 1) младшая (10-13 лет),
- 2) старшая (14-18 лет).

3.3. Форма участия – **индивидуальная.**

3.4. Участниками Олимпиады могут быть дети с ограниченными возможностями здоровья обучающиеся общеобразовательных школ, специальных (коррекционных) общеобразовательных школ и школ-интернатов, при условии, что содержание деятельности в рамках Олимпиады не нанесет вред их психическому и физическому здоровью. Ответственность за соблюдение данного пункта несут родители (законные представители) ребенка, руководитель и медицинский работник направляющей образовательной организации. Принимая решение об участии в Олимпиаде, родитель (законные представители) ребенка, руководитель и медицинский работник направляющей организации подтверждают, что внимательно ознакомились с Положением об Олимпиаде и принимают все условия участия (обязательным условием является наличие приказа о возложении ответственности за жизнь и здоровье данной категории детей).





#### 4. Сроки и формат проведения Олимпиады

4.1. Олимпиада состоит из двух этапов:

1 этап – муниципальный (заочный), с 01 по 31 января 2025 года (сроки муниципального этапа определены Положением о региональном этапе XXVI Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (Олимпиада «Созвездие-2025»);

2 этап – краевой, с 01 февраля по 18 марта 2025 года, проводится краевым оргкомитетом в заочной форме.

4.2. Для участия в Олимпиаде в срок до **17.01.2025** необходимо направить с пометкой «Олимпиада» следующие документы:

- проектную работу (документ в формате Microsoft Word), оформленную согласно требованиям (п. 7 Положения);

- согласие на обработку персональных данных участника (приложение).

Для участия в номинациях №5.1-5.9 документы принимаются на электронную почту: [olg-rudova@mail.ru](mailto:olg-rudova@mail.ru).

Для участия в номинациях №5.10-5.13 документы принимаются на электронную почту: [sofya.vinkler@mail.ru](mailto:sofya.vinkler@mail.ru).

4.3. В случае отсутствия вышеперечисленных документов или их несоответствия работы к участию не допускаются.

4.4. МАУ ДО ДЮЦ «Каскад» предоставляет в отдел развития дополнительного образования, воспитания, организации отдыха и оздоровления детей управления образования:

- реестр участников в срок до 20 января 2025 года;

- отчет о проведении Олимпиады в срок до 31 января 2025 года.

4.5. Результаты муниципального этапа и список участников краевого (заочного) тура Олимпиады будут уточнены информационным письмом, опубликованным на официальном сайте МАУ ДО ДДЮТЭ ([berschool.ru](http://berschool.ru)), не позднее 31 января 2025 года.

#### 5. Требования к содержанию проектов в номинациях Олимпиады\*

5.1. «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).

5.2. «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; 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.

5.3. «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; исследования в области астрофизики.

**5.4. «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 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.

**5.5. «Энергия и человек»:** участник представляет проектную работу об энергии, используемой человеком в быту и технике (тепловая, электрическая, механическая, солнечная 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.

**5.6. «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.

**5.7. «Программирование»:** участник представляет создание компьютерного продукта: программы автоматизированного управления космической деятельностью; моделирование физических процессов; веб-сайтов по изучению детьми и подростками истории по авиации и космонавтике, компьютерных и познавательных игр по тематике Олимпиады (игры, пропагандирующие насилие, не допускаются!).

**5.8. 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 3D-модели или, в случае игровой модели, видеоролик (захват (capture) игровой ситуации); образовательной информационной системы (программы).

**5.9. «Презентация»** (только для младшей возрастной группы (10-13 лет): участник представляет компьютерные работы на темы: «Земля в настоящем и будущем»; «Мы с друзьями в космосе»; «Экологическая тема»; «Загадки природных явлений» или другие проекты, связанные с космосом и космическим пространством: о людях, работающих в авиационной и космической промышленности, достижения науки и техники, о космических полетах, об





изобретениях и научных исследованиях.

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

**5.11. «Флора и фауна»:** участник представляет проектную работу по исследованию состояния животного мира и растительного покрова.

**5.12. «Сохраним Землю»:** участник представляет проектную работу, где рассматриваются уже существующие или создающиеся вами 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.

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

\*Если на номинацию заявлено шесть и менее проектов, то Оргкомитет имеет право объединить номинации.

## **6. Условия и порядок проведения Олимпиады**

6.1. Условия формирования секции – не менее шести заявленных работ.

6.2. Количество работ об одного участника не ограничено. Жюри имеет право рекомендовать рассмотрение проектной работы в другой номинации.

6.3. Проектные работы, присланные на муниципальный этап Олимпиады, не рецензируются и не возвращаются.

6.4. Участие в Олимпиаде бесплатное.

## **7. Требования к оформлению проектных работ:**

7.1. Работы номинаций №5.7, 5.8, 5.9 должны выполняться в стандартных форматах: \*.mpg, \*.avi, \*.wmv для видео (не сжимать видео до «квадратиков»!); \*.swf для анимации; \*.htm, \*.html для веб-сайтов (работы, написанные на активных языках, допускаются, 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!).

7.1.1. 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).

7.1.2. Аннотация работы должна включать тезисное изложение сути проекта на одной машинописной странице с указанием объёма работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений.

7.1.3. Каждая проектная работа оформляется отдельным документом.

7.2. Правила оформления текста проектной работы: шрифт Times New





Roman, №14, прямой; красная строка – 1 см; междустрочный интервал – 1,5; выравнивание – «по ширине»; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см. Объем 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).

## **8. Подведение итогов и награждение**

8.1. Критерии оценки. Максимальное количество баллов – 24.

- новизна и актуальность проектной работы – до 3 баллов;
- творческий подход к разработке проектной работы – до 3 баллов;
- глубина проработки проблемы, степень участия учащихся в выполненной проектной работе – до 3 баллов;
- научное и практическое значение результатов – до 3 баллов;
- качество оформления работы и дизайна – до 3 баллов; наличие и качество иллюстративного материала – до 3 баллов;
- оригинальность выполнения проектной работы – до 3 баллов;
- уровень техники исполнения проектной работы – до 3 баллов.

8.2. Жюри определяет победителей (1 место) и призеров (2 и 3 место) Олимпиады.

8.3. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 место) Олимпиады получают электронные дипломы. Остальные участники Олимпиады – электронные сертификаты.

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

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

8.6. По решению жюри, лучшие работы в старшей возрастной группе будут направлены для участия в краевом (заочном) этапе Олимпиады.





## СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника  
и размещение информации в сети «Интернет»  
(заполняется родителем (законным представителем))

Я, \_\_\_\_\_,  
зарегистрированный/ая по адресу: \_\_\_\_\_ паспорт серии  
\_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_, являясь  
законным представителем (родителем/опекуном/попечителем (нужное подчеркнуть) ребенка на  
основании \_\_\_\_\_ (свидетельства о рождении, сведения о решении  
о назначении законным представителем, договора о приеме ребенка, иное)  
\_\_\_\_\_ (ФИО ребенка)

\_\_\_\_\_ года рождения, место рождения \_\_\_\_\_, имеющего  
свидетельство о рождении/паспорт серии \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выданный «\_\_\_» \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ года, \_\_\_\_\_ (кем выдан), зарегистрированного по адресу:  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального  
закона от 27.07.2006 года «О персональных данных» №152-ФЗ, подтверждаю свое согласие на  
обработку в управлении образования администрации г. Березники, МАУ ДО «Дом детского  
туризма и экскурсий», МАУ ДО «Детско-юношеский центр «Каскад» моих персональных  
данных и персональных данных моего ребёнка в целях и задачах, установленных Положением о  
муниципальном этапе XXVI Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и  
учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей  
среды «Человек-Земля-Космос» (олимпиада «Созвездие-2025»), а также на распространение  
МАУ ДО «Дом детского туризма и экскурсий», МАУ ДО «Детско-юношеский центр «Каскад»  
(далее – Оператор) персональных данных в следующих случаях:

- использование в уставной деятельности с применением средств автоматизации или без таких  
средств, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-  
телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- заполнение базы данных автоматизированной информационной системы управления качеством  
образования в целях повышения эффективности управления образовательными процессами,  
проведения мониторинговых исследований в сфере образования, формирования статистических  
и аналитических отчётов по вопросам качества образования;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного  
учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.
- в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним  
оператор размещает протоколы участников, итоговые таблицы, статистические и аналитические  
отчёты по вопросам качества образования.

К персональным данным, на обработку которых дается согласие, относятся: фамилия, имя,  
отчество, пол, возраст, биометрические персональные данные (фотографии, видеозапись), места  
обучения, класс, сведения о состоянии здоровья, сведения о результатах на муниципальном  
уровне мероприятия.

Обработка персональных данных может осуществляться любыми способами, не запрещенными  
законодательством Российской Федерации.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден (предупреждена).

Я подтверждаю, что мне известно о праве отозвать свое согласие посредством составления  
соответствующего письменного документа.

Подтверждаю свое согласие на обработку моих персональных данных в целях и при  
подготовке муниципального этапа XXVI Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и  
учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды  
«Человек-Земля-Космос» (олимпиада «Созвездие-2025»).

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

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (расшифровка) \_\_\_\_\_ (дата)

