

Положение
о проведении регионального этапа Всероссийской олимпиады научно-
исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по
проблемам защиты окружающей среды
«Человек-Земля-Космос»

1. Общие положения

Региональный этап Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (далее - Олимпиада) проводится в целях формирования творческой, разносторонне развитой гармоничной личности с экологически ориентированным мышлением, стремлением инициативно и эффективно участвовать в мероприятиях по защите окружающей среды.

Задачи Олимпиады:

- приобщать подрастающее поколение к пониманию экологических проблем современности и участию в их решении;
- развивать творческие способности у детей и молодежи;
- пробуждать интерес к исследовательским профессиям;
- содействовать профессиональной ориентации.

Олимпиада проводится Министерством образования и науки Мурманской области совместно с Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»).

2. Участники Олимпиады

В Олимпиаде принимают участие обучающиеся образовательных организаций Мурманской области в возрасте от 10 до 17 лет (включительно) в 2 возрастных группах 10-13 лет (младшая) и 14-17 лет (старшая).

3. Порядок и условия проведения Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится по следующим направлениям деятельности:

«Наш дом – Земля» (исследования водных объектов, почвенного покрова, геологической среды и атмосферы);

«Флора и фауна» (исследования состояния животного мира и растительного покрова);

«Сохраним Землю» (рассматриваются уже существующие или создающиеся 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 ее состояния);

«Город, в котором я живу» (исследования состояния городской среды, проекты по улучшению экологического состояния города);

«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, их использования в настоящее время и перспектив применения в будущем; предложения по уменьшению энергетического загрязнения окружающей среды и воздействия на человека);

«Физическая лаборатория» (геофизические исследования; результаты проведенных 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);

«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));

«Астрономия» (астрономия, астрофизика, космология, планетология); **«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));

«Человек и космос» - гуманитарные науки и журналистика по космонавтике (космическое право; космическое образование (проекты и программы в области космического образования населения); библиографические и архивные историко-технические исследования; очерки, интервью, репортажи о людях, внесших вклад в развитие авиации и космонавтики; психологические аспекты пилотируемых космических полетов, космическая философия);

«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!));

«Информационные технологии» (компьютерные фильмы и клипы, мультипликация, информационные системы, 3D-графика; 3D-модели представляются в виде трехмерного видеоклипа, который должен содержать 3 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));

«Презентация» (для младшей возрастной группы). Рассматриваются работы на темы: «Земля в настоящем и будущем», «Мы с друзьями в космосе», «Экологическая тема», «Загадки природных явлений», «Свободная тема».

3.2. Конкурсные материалы должны быть оформлены в соответствии с требованиями Олимпиады (приложение № 1). Оценка работ проводится в соответствии с критериями (приложение № 2).

3.3. На Олимпиаду принимается только одна работа от каждого исполнителя.

3.4. На Олимпиаду не принимаются рефераты. Коллективные работы (2 и более автора) в старшей возрастной группе не принимаются.

3.5. Работы, присланные на конкурс, не рецензируются, не возвращаются и находятся на хранении у организатора Олимпиады. Конкурсные работы и их основные результаты могут быть опубликованы в средствах массовой информации и в сети Интернет (авторство сохраняется).

3.6. Конкурсные материалы, анкеты-заявки (приложение № 3), согласия на обработку персональных данных педагогических работников (приложение № 4) и обучающихся (приложение № 5) направляются **в срок до 22 ноября 2019 года** по адресу: 183031 г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2, ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» и по электронной почте eko@laplandiya.org (с пометкой Олимпиада «Человек-Земля-Космос»).

4. Подведение итогов Олимпиады

4.1. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области. Все участники Олимпиады получают сертификаты участников. По итогам Олимпиады руководители, подготовившие победителей и призеров, награждаются благодарственными письмами Министерства образования и науки Мурманской области.

4.2. Работы победителей и призеров Олимпиады по решению жюри направляются для участия в федеральном заочном этапе Всероссийской Олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос».

5. Финансирование Конкурса

Финансирование расходов на подготовку и проведение Конкурса осуществляется за счет средств государственной программы Мурманской области «Охрана окружающей среды и воспроизводство природных ресурсов».

6. Контактная информация

Контактное лицо: Чеховская Ирина Ивановна, заведующая региональным координационным центром по развитию дополнительного естественнонаучного образования и детского туризма, телефон: 8(8152)41-28-99.

Приложение 1
к Положению о региональном заочном этапе
Всероссийской олимпиады научно-
исследовательских и учебно-исследовательских
проектов детей и молодежи по проблемам защиты
окружающей среды «Человек-Земля-Космос»

Требования к оформлению конкурсной работы

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

2. Работы группы направлений «Программирование», «Информационные технологии», «Презентация» должны быть оформлены только на электронном носителе. Анкета представляется в отпечатанном виде.

3. Каждая работа оформляется отдельным отчетом.

4. Работы с приложенными CD-дисками, бывшими в употреблении или имеющими механические повреждения, на конкурс не принимаются. Обращаем внимание на обеспечение сохранности носителей цифровой информации при их пересылке по почте!

5. 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, использованного программного обеспечения.
- приложений (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 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).

9. Работы направлений «Программирование», «Информационные технологии», «Презентация» 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; экспортировать программу в *.exe файл с добавлением библиотек).

Приложение 2
к Положению о региональном заочном этапе
Всероссийской олимпиады научно-
исследовательских и учебно-исследовательских
проектов детей и молодежи по проблемам защиты
окружающей среды «Человек-Земля-Космос»

Критерии оценки работ

- новизна и актуальность работы;
- творческий подход к разработке проекта (работы);
- глубина проработки проблемы, степень личного 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.

Приложение 3
к Положению о региональном заочном этапе
Всероссийской олимпиады научно-
исследовательских и учебно-исследовательских
проектов детей и молодежи по проблемам защиты
окружающей среды «Человек-Земля-Космос»

Анкета-заявка участника регионального заочного этапа Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос»

1. Название работы, подаваемой на Олимпиаду:

2. Название номинации Олимпиады:

3. Фамилия, имя, отчество автора (полностью), год и дата рождения:

4. Фамилия, имя, отчество (полностью) руководителя работы (если имеется), место работы и должность:

5. Фамилия, имя, отчество (полностью) консультанта работы (если имеется), место работы и должность, звание, степень:

6. Место учебы (школа, класс), адрес (с индексом), телефон:

7. Название образовательного учреждения, при котором выполнена работа, адрес (с индексом), телефон, e-mail:

8. Название объединения учащихся:

9. Домашний адрес (с индексом), телефон, e-mail:

Дата заполнения « ____ » _____ 20__ г. Подпись _____

Приложение 4
к Положению о региональном заочном этапе
Всероссийской олимпиады научно-
исследовательских и учебно-исследовательских
проектов детей и молодежи по проблемам защиты
окружающей среды «Человек-Земля-Космос»

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

Я, _____

фамилия, имя, отчество представителя субъекта персональных данных

зарегистрированный(ая) по адресу: _____

документ, удостоверяющий личность: _____ серия _____ № _____,

вид документа

выдан « _____ » _____ 20 _____ г. _____

кем выдан

даю согласие на обработку моих персональных данных Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-Североморцев д.2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.)
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

- ФИО;
- год, месяц, дата рождения;
- контактные телефоны, место работы);
- адрес места жительства (регистрации);
- домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
- место работы, должность;
- фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- Обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

дата

подпись

расшифровка

Приложение 5
к Положению о региональном заочном этапе
Всероссийской олимпиады научно-
исследовательских и учебно-исследовательских
проектов детей и молодежи по проблемам защиты
окружающей среды «Человек-Земля-Космос»

СОГЛАСИЕ

**на использование и обработку персональных данных родителя и участника /несовершеннолетнего/
конкурсных и иных мероприятий**

« _____ » _____ 20__ г.

Я, _____,

(ФИО родителя или законного представителя)

зарегистрированного и проживающего по адресу: _____

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт _____, выдан _____

(серия, номер)

(когда и кем выдан)

в случае опекуна указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка _____

(ФИО ребенка)

приходящегося мне _____

(сын, дочь и т.д.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с **моими персональными данными и персональными данными моего ребенка**, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению **дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия»**, расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фотография, фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с **нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ:**

_____ (личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я _____

(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации. _____

(личная подпись, дата)