

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

03.08.2016

№ 1507

Мурманск

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

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 25.01.2016 № 75 «Об утверждении Плана областных конкурсных и организационно-методических мероприятий Министерства образования и науки Мурманской области на 2016 год», в целях формирования творческой личности с экологически ориентированным мышлением, стремлением инициативно и эффективно участвовать в мероприятиях по защите окружающей среды **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести региональный заочный этап Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» в период с 1 сентября 2016 года по 15 февраля 2017 года.

2. Утвердить прилагаемое Положение о региональном заочном этапе Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос».

3. Отделу общего, дополнительного образования и воспитания (Ахметшина С.И.) организовать проведение регионального заочного этапа Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (далее – Олимпиада).

4. Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (Кулаков С.В.):

4.1. Обеспечить подготовку и проведение Олимпиады в установленные сроки.

4.2. Сформировать состав организационного комитета в срок до 15 августа 2016 года.

4.3. Сформировать состав жюри Олимпиады в срок до 15 января 2017 года.

4.4. Обеспечить целевое расходование средств, предусмотренных на проведение Олимпиады.

5. Руководителям государственных областных образовательных организаций:

5.1. Обеспечить участие обучающихся образовательных организаций в Олимпиаде.

5.2. Направить конкурсные материалы в срок до 10 февраля 2017 года в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

6. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования:

6.1. Обеспечить участие обучающихся образовательных организаций в Олимпиаде.

6.2. Направить конкурсные материалы в срок до 10 февраля 2017 года в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра Ковширу И.А.

Министр



Н.Н. Карпенко

Утверждено
приказом Министерства образования и
науки Мурманской области
от 03.08.2016 № 1507

ПОЛОЖЕНИЕ

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

1. Общие положения

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

Задачи Олимпиады:

- приобщение подрастающего поколения к пониманию экологических проблем современности и участию в их решении;
- развитие творческих способностей у детей и молодежи;
- пробуждение интереса к исследовательским профессиям;
- содействие профессиональной ориентации детей и молодежи;
- патриотическое воспитание детей и молодежи на примере достижений отечественной науки и техники, жизни и деятельности великих соотечественников.

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 её 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, ее 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 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 **10 февраля 2016 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»).

Контактное лицо: Сергеева Александра Владимировна, методист отдела туристско-краеведческой и эколого-биологической работы, телефон: 8(8152)41-28-99.

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».

Приложение № 1

к Положению о региональном заочном этапе Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи 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 молодёжи 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;
 - защита проекта в финале конкурса (четкость представления материала, аргументированность выводов, полнота ответов на вопросы).

Приложение № 3
к Положению о региональном
заочном этапе Всероссийской
олимпиады научно-
исследовательских и учебно-
исследовательских проектов
детей и молодёжи 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 молодёжи по
проблемам защиты
окружающей среды «Человек-
Земля-Космос»

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
РАБОТНИКОВ

Я, _____
Фамилия, имя, отчество субъекта персональных
данных _____
зарегистрированный(ая) по адресу: _____
документ, удостоверяющий личность: _____
вид документа _____
серия № _____, 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, гражданство;
- 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.

Подпись

Расшифровка подписи

Приложение № 5
к Положению о региональном
заочном этапе Всероссийской
олимпиады научно-
исследовательских и учебно-
исследовательских проектов
детей и молодёжи по проблемам
защиты окружающей среды
«Человек-Земля-Космос»

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

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 и моего ребенка

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", а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- учёт детей, обучающихся в образовательной организации;
- соблюдение порядка и правил приёма в образовательную организацию;
- 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 учащихся;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО ребёнка;
2. год, месяц, дата рождения, гражданство;
3. информация о родителях (ФИО, контактные телефоны, место работы);
4. адрес места жительства (регистрации);
5. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
6. паспортные данные и /или данные свидетельства о рождении;
7. место учёбы, класс.
8. 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.

Подпись

Расшифровка подписи