



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МУРМАНСКА КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ПРИКАЗ

__09.10.2020__

№ __1546__

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

Во исполнение Плана областных конкурсных мероприятий Министерства образования и науки Мурманской области на 2020 год, направленных на творческое, духовно-нравственное, интеллектуальное развитие обучающихся и студентов образовательных организаций Мурманской области, утвержденного приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 27.12.2019 № 1918, в целях формирования творческой личности с экологически ориентированным мышлением, стремлением инициативно участвовать в мероприятиях по защите окружающей среды, в соответствии с планом работы комитета по образованию администрации города Мурманска на 2020-2021 учебный год **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести в период с 03 по 18 ноября 2020 года муниципальный этап Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (далее – олимпиада).

2. Утвердить положение о муниципальном этапе Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос», состав оргкомитета по проведению олимпиады, состав жюри, финансово-экономическое обоснование проведения олимпиады (Приложения №№ 1, 2, 3, 5).

3. Поручить муниципальному бюджетному учреждению дополнительного профессионального образования города Мурманска «Городской информационно-методический центр работников образования» (Демьянченко Н.А.) оперативное руководство по подготовке и проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и

учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос».

4. Руководителям общеобразовательных учреждений:

4.1. Создать условия для подготовки и участия обучающихся в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос».

4.2. Направить в период с 03 по 09 ноября 2020 года электронные заявки на участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» в соответствии с требованиями, указанными на сайте zko.edu.murmansk.ru.

4.3. В срок до 11 ноября 2020 года направить по электронной почте gimcro2008mishina@yandex.ru в муниципальное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования города Мурманска «Городской информационно-методический центр работников образования» исследовательские работы, оформленные в соответствии с требованиями (Приложение № 4).

4.4. В срок до 14 декабря 2020 года направить конкурсные материалы победителей и призёров олимпиады для участия в региональном заочном этапе Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» (по адресу электронной почты: eko@laplandiya.org).

5. Начальнику МБУО ЦБ (Науменко И.Н.) обеспечить финансирование расходов на проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» в соответствии с финансово-экономическим обоснованием (Приложение № 5).

6. Контроль исполнения приказа возложить на Корневу С.А., начальника отдела общего образования.

Заместитель председателя комитета

Н.П. Кочнева

ПОЛОЖЕНИЕ
о муниципальном этапе Всероссийской олимпиады
научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов
детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды
«Человек-Земля-Космос»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос».

1.2. Олимпиада проводится в целях формирования творческой личности с экологически ориентированным мышлением, стремлением инициативно и эффективно участвовать в мероприятиях по защите окружающей среды.

1.3. Основные 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.

1.4. Муниципальный этап Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» проводится комитетом по образованию администрации города Мурманска, муниципальным бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования города Мурманска «Городской информационно-методический центр работников образования» (далее МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО).

2. Участники олимпиады

В олимпиаде принимают участие обучающиеся муниципальных образовательных учреждений города Мурманска в возрасте от 10 до 17 лет (включительно) в двух возрастных группах: 10-13 лет (младшая) и 14 - 17 лет (старшая).

3. Порядок организации и проведения олимпиады

3.1. В 2020 году олимпиада проводится **заочно** 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 и развивающих игр по тематике номинаций олимпиады) **ВНИМАНИЕ! Игры, пропагандирующие насилие, оргкомитетом олимпиады не принимаются!**;

«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. На Олимпиаду принимается только одна работа от каждого автора.

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

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

3.5. Работы, оформленные с нарушениями требований (Приложение № 3), не принимаются.

3.6. Конкурсные материалы, заявки в печатном виде, оформленные в соответствии с требованиями (Приложение № 4), направляются в срок **до 11 ноября 2020 года по электронному адресу: gimcro2008mishina@yandex.ru** (тема «Человек. Земля. Космос»_ОУ_ФИО участника).

3.7. Жюри олимпиады в срок **до 18 ноября 2020 года** устанавливает рейтинг участников олимпиады по каждому направлению деятельности по следующим **критериям:**

- новизна и актуальность работы;
- глубина проработки проблемы;
- аргументированность выводов;
- степень личного участия обучающихся в выполненной работе;

- научное и практическое значение результатов;
- качество оформления работы и дизайна;
- наличие и качество иллюстративного материала;
- творческий подход к разработке проекта (работы);
- оригинальность исполнения;
- уровень техники исполнения.

4. Руководство и методическое обеспечение олимпиады

4.1. Общее руководство олимпиадой осуществляет комитет по образованию администрации города Мурманска, МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО.

4.2. Комитет по образованию администрации города Мурманска:

- определяет сроки, порядок и место проведения олимпиады;
- формирует состав оргкомитета олимпиады;
- утверждает состав жюри;
- подводит итоги олимпиады.

4.3. Оргкомитет олимпиады:

- формирует направления олимпиады;
- формирует состав жюри;
- определяет критерии оценки проектов (исследовательских работ);
- оказывает консультативную помощь участникам олимпиады;
- разрабатывает порядок проведения олимпиады.

4.4. Жюри олимпиады заполняет на каждую работу экспертный лист, в котором указывается полный набор оценок по разделам в соответствии с критериями и выставляется итоговый балл.

4.5. Информация, содержащаяся в экспертных листах жюри, является конфиденциальной.

5. Подведение итогов олимпиады

5.1. По итогам проведения муниципального этапа Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» издаётся приказ комитета по образованию администрации города Мурманска.

5.2. Участники олимпиады получают свидетельство об участии в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос».

5.3. Победители и призёры олимпиады награждаются дипломами комитета по образованию администрации города Мурманска и направляются для участия в региональном заочном этапе Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос».

**Состав оргкомитета
по проведению муниципального этапа Всероссийской олимпиады научно-
исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей
и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды
«Человек-Земля-Космос»**

Председатель: Корнева С.А., начальник отдела общего образования комитета по образованию администрации города Мурманска

Заместитель председателя:

Демьянченко Н.А., директор МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО

Члены оргкомитета:

Мишина Я.Г., методист МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО

Воробьева Т.Ю., заместитель директора по УВР МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 5», методист МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО

Никанорова Е.А., заместитель директора по УВР МБОУ г. Мурманска ММЛ, региональный представитель Некоммерческой организации Благотворительный фонд наследия Менделеева

Сухая Т.В., учитель биологии МБОУ г. Мурманска ООШ № 37

Состав жюри
муниципального этапа Всероссийской олимпиады научно-
исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и
молодёжи по проблемам защиты окружающей среды
«Человек-Земля-Космос»

Председатель жюри: Мишина Я.Г., методист МБУ ДПО г. Мурманска
ГИМЦ РО

Члены жюри:

Воробьева Т.Ю., заместитель директора по УВР МБОУ г. Мурманска «Гимназия
№ 5», методист МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО

Левицкая С.С., учитель русского языка и литературы, методист
МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО

Сухая Т.В., учитель биологии МБОУ г. Мурманска ООШ № 37

Ковальчук Е.А., учитель географии МБОУ г. Мурманска «Гимназия № 6»,
методист МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО

Гребнева Т.В., учитель информатики МБОУ г. Мурманска СОШ № 33

Требования к содержанию и оформлению исследовательского проекта (работы)

В состав исследовательского проекта (работы) входят следующие части:

- заявка;
- титульный лист;
- оглавление;
- аннотация;
- введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение);
- основное содержание;
- выводы и практические рекомендации;
- заключение;
- список литературы, список использованного программного обеспечения;
- приложения (при необходимости).

Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется на листах формата А 4 или А 3; экологические карты и их сопровождение на листах формата А 3).

Работа должна представляться на конкурс в напечатанном виде, сброшюрованной в скоросшиватель (формат листа А 4) и в электронном виде на CD-диске (каждая работа должна быть на отдельном электронном носителе).

Правила оформления текста проекта (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).

Каждая работа оформляется отдельно.

Работы с приложенными CD-дисками, бывшими в употреблении или имеющими механические повреждения, оргкомитетом не принимаются.

Заявка содержит следующую информацию: название олимпиады, направления и работы, сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, общеобразовательное учреждение, класс) и научном

руководителе/консультанте (фамилия, имя, отчество, должность, место работы). Заявка должна быть заверена подписью руководителя и печатью образовательного учреждения. Заявки от учреждений подаются в оргкомитет в печатном и электронном виде.

Титульный лист содержит следующую информацию: название олимпиады и работы, сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, общеобразовательное учреждение, класс) и научном руководителе (фамилия, имя, отчество, должность, место работы).

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.

Заявка к работам группы направлений «Программирование», «Информационные технологии», «Презентация» представляется как в печатном виде, так и в электронном виде.

Образец оформления титульного листа

<p>Муниципальный этап Всероссийской олимпиады научно-исследовательских и учебно-исследовательских проектов детей и молодёжи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос»</p> <p><u>Направление «Человек и космос»</u> Название работы</p> <p style="text-align: right;">Автор: Ф.И.О. автора, класс, ОУ</p> <p style="text-align: right;">Руководитель: Ф.И.О. руководителя, должность, место работы</p> <p style="text-align: center;">Мурманск, 2020 год</p> <p style="text-align: center;">Мурманск 2017 г.</p>
--

Требования к работам направлений «Программирование», «Информационные технологии», «Презентация»:

Работы группы направлений «Программирование», «Информационные технологии», «Презентация» должны быть оформлены **только на электронном носителе.**

Работы 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).