

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МУРМАНСКА**

**КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

**ПРИКАЗ**

\_\_07.09.2021\_\_ № \_\_1287\_\_

**О проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче»**

В целях популяризация среди детей и подростков ценностей энергосбережения и энергоэффективности, бережного отношения к окружающей среде, энергетическим и природным ресурсам, реализации системы мер по выявлению и развитию одарённых детей и талантливой молодёжи, поддержки творческой инициативы педагогов, работающих с одарёнными детьми и талантливой молодёжью, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 19.07.2021 № 1102 «О проведении регионального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести в период с 06 по 13 октября 2021 года муниципальный этап Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче»на базе муниципального бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования города Мурманска «Городской информационно-методический центр работников образования» (далее – МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО).
2. Утвердить положение, заявку на участие, формы согласия на обработку персональных данных, состав оргкомитета муниципального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» (Приложения №№ 1, 2, 3, 4, 5).

 3. Поручить директору МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО (Демьянченко Н.А.) оперативное руководство по подготовке и проведению муниципального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче».

4. Рекомендовать руководителям образовательных учреждений:

4.1. Создать условия для участия обучающихся в муниципальном этапе Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» и подготовки конкурсных материалов.

4.2. В срок до 08 октября 2021 года обеспечить прохождение регистрации участников муниципального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» в соответствии с требованиями, указанными на сайте zko.edu.murmansk.ru.

4.3. Направить в срок до 08 октября 2021 года в оргкомитет конкурса МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО по электронной почте gimcro2008skorodumov@yandex.ruсогласия на обработку персональных данных,заявку на участие в муниципальном этапе Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» и конкурсные материалы в соответствии (Приложения №№ 3, 4, 5).

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

**Председатель комитета В.Г. Андрианов**

Приложение № 1

к приказу от \_\_07.09.2021\_\_ № \_\_1287\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении муниципального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче»**

1. **Общие положения.**

Настоящее положение (далее – положение) определяет порядок проведения муниципального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» (далее – конкурс), основной целью которого является увеличение числа молодых людей, вовлеченных в организованные занятия художественным и инженерным творчеством в области энергосбережения и энергоэффективности, бережного отношения к окружающей среде, энергетическим и природным ресурсам, в т.ч. через изучение истории освоения Арктики, урбанистики, цифровой трансформации экономики.

Конкурс в 2021 году посвящен Году науки и технологий в Российской Федерации.

* 1. Конкурс проводится комитетом по образованию администрации города Мурманска и МБУ ДПО г. Мурманска «Городской информационно-методический центр работников образования».

**1.3. Задачи конкурса:**

* раскрытие для обучающихся ценностного содержания окружающего мира, формирование активной жизненной позиции школьников, соответствующей национальным приоритетам и интересам;
* повышение исследовательского и познавательного интереса детей к теме ресурсосбережения, создания комфортной городской экосистемы, развитие у школьников культуры сбережения энергии и бережного отношения к окружающей среде;
* развитие у участников инженерного мышления, внимания, памяти, фантазии;
* формирование творческого мышления, развитие интеллектуальных способностей обучающихся, в т.ч. по разработке современных способов выработки электроэнергии, новых видов топлива, ресурсосберегающих технологий;
* популяризация и создание положительного имиджа профессии инженера;
* развитие детских общественных организаций экологической и инженерной направленности, а также волонтерства;
* применение современных электронных технологий, в т.ч. для привлечения максимального числа участников конкурса.

**II. Участники конкурса.**

Участниками конкурса являются обучающиеся муниципальных образовательных учреждений города Мурманска 1-11-х классов.

**III. Условия и порядок проведения конкурса.**

Конкурс проводится в заочной форме.

**3.1. Конкурсные номинации.**

* **Конкурс** **рисунков и плакатов** по теме «Мегаполисы будущего: комфортная городская среда и современные технологии на службе человечества» (для обучающихся 1-4-х классов);
* **Конкурс сочинений** на тему «Развитие Арктики: баланс между экологией, национальными интересами и промышленностью» (для обучающихся 5-11-х классов);
* **Конкурс творческих и исследовательских проектов** по тематическим направлениям «Цифровая трансформация энергетики» и «Умный город», посвященным Году науки и технологий в Российской Федерации (для обучающихся 10-11 классов).

**3.2. Регламент проведения конкурса.**

Регистрация участников конкурса, приём конкурсных материалов на сайте zko.edu.murmansk.ru: **06 – 08 октября 2021 года.**

Приём заявок и согласий: **06 – 08 октября 2021 года.**

Работа жюри Конкурса**: 11 – 12 октября 2021 года.**

Объявление итогов Конкурса: **13 октября 2021 года.**

Организация оргкомитетом направления работ победителей и призеров конкурса на региональный этап конкурса Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче»: **до 17 октября 2021 года**.

**3.3. Порядок участия в конкурсе.**

* Для участия в конкурсе участнику необходимо пройти регистрацию и загрузить конкурсные материалы на сайте **zko.edu.murmansk.ru** до 08 октября 2021 года. Контактное лицо: Скородумов Илья Сергеевич, ведущий программист ГИМЦ РО, (8 152) 27 16 99.
* Участник конкурса **в электронном виде** в оргкомитет конкурса МБУ ДПО г. Мурманска ГИМЦ РО по электронной почте: **gimcro2008skorodumov@yandex.ru**направляет **согласия** на обработку персональных данных в формате **pdf** (Приложения №№ 4, 5), **заявку** отобразовательного учрежденияв форматах **docx** и **pdf** (Приложение № 3) **в срок до 08 октября 2021 года.** Тема письма должна соответствовать образцу: «Конкурс ВместеЯрче\_Фамилия и инициалы автора(ов) \_ОУ\_Номинация».
* Заявка на участие в конкурсе оформляется на каждую работу отдельно. **Количество работ от учреждения по каждой номинации не более трех.**

К участию в конкурсе допускаются поданные в срок конкурсные работы, содержание которых соответствует утвержденным номинациям и требованиям к оформлению работ.

При регистрации на сайте **zko.edu.murmansk.ru** в номинации **творческих и исследовательских проектов** участники группового проекта указываются данные основного автора проекта. В заявке на электронную почту **gimcro2008skorodumov@yandex.ru**указываются сведения о всех авторах группового проекта.

**IV. Критерии оценивания конкурсных материалов.**

Оценка всех работ проводится по 100-бальной шкале.

4.1. Критерии оценивания работ **в номинации «Рисунки и плакаты»**
для обучающихся 1-4-х классов

|  | Критерии оценки | Требования | Кол-во баллов |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Соответствие теме | Соответствие рисунка теме конкурса; глубина понимания участником содержания темы | От 1 до 25 |
| 2. | Содержание рисунка | Полнота раскрытия темы;оригинальность идеи;ясность идеи; информативность; лаконичность;степень эмоционального воздействия на аудиторию  | От 1 до 30 |
| 3. | Качество исполнения | Соответствие требованиям к композиции рисунка; эстетичность; аккуратность исполнения | От 1 до 20 |
| 4. | Цветовое решение | Гармония цветового решения | От 1 до 20 |
| 5. | Дополнительные баллы (приложить файл с фотографией, скриншотом) | Размещение рисунка/плаката в специально отведенных местах в образовательном учреждении в период проведения Фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче, публикация в средствах массовой информации, школьных СМИ и иным способом | От 1 до 5 |
| Общее количество баллов | От 5 до 100 |

4.2. Критерии оценивания **в номинации «Сочинение»**
для обучающихся 5-11-х классов

|  | Критерии оценки | Требования | Кол-во баллов |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Соответствие теме | Соответствие теме конкурса; глубина понимания участником содержания темы | От 1 до 15 |
| 2. | Требование к содержанию | Глубокое и полное раскрытие темы; ясность и четкость изложения;аргументированность суждений;наличие нескольких точек зрения на проблему и их личная оценка;личностный характер восприятия проблемы, её осмысление;соответствие требованиям, предъявляемым к жанру сочинения;оригинальность и выразительность текста;корректное использование литературного, исторического, биографического, научного и других материалов;воплощённость идейного замысла | От 1 до 55 |
| 3. | Структура сочинения | Логичность изложения (отсутствие логических ошибок);соответствие требованиям, предъявляемым к структуре сочинения: * вступление;
* основная часть;
* заключение.

Жанровое и языковое своеобразие сочинения: соответствие сочинения выбранному жанру; цельность, логичность и соразмерность композиции сочинения; богатство лексики и разнообразие синтаксических конструкций; точность, ясность и выразительность речи; целесообразность использования языковых средств; стилевое единство  | От 1 до 15 |
| 4. | Грамотность сочинения | Соблюдение орфографических и пунктуационных норм русского языка; соблюдение языковых норм (правил употребления слов, грамматических форм и стилистических ресурсов) | От 1 до 15 |
| Общее количество баллов | От 3 до 100 |

4.3. Критерии оценивания **в номинации творческих и исследовательских проектов** для обучающихся 10-11-х классов

|  | Критерии оценки | Требования | Кол-во баллов |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Соответствие теме | Соответствие теме конкурса; глубина понимания участником содержания темы | От 1 до 20 |
| 2. | Содержание проекта, практические шаги по реализации проекта | Методы реализации проекта;способы привлечения и вовлечения участников;система связей между предыдущими и последующими действиями;внутренний мониторинг в ходе реализации проекта;представление практического результата; практическая значимость и реализуемость проекта, результаты реализации проекта (при наличии)  | От 1 до 60 |
| 3. | Оформление проекта | Отражение основных этапов работы;наглядность;широта спектра материалов;соответствие материалов разделам проекта  | От 1 до 20 |
| **Общее количество баллов** | **От 3 до 100** |

 Победители и призёры муниципального этапа конкурса определяются на основании результатов оценки работ участников конкурса, в соответствии с критериями, указанными в настоящем Положении.

 Результаты участников заносятся в итоговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов.

**V. Требования к конкурсным материалам**

Для подачи работ на конкурс участники должны полностью и верно заполнить данные о себе и своей работе на странице сайта конкурса **zko.edu.murmansk.ru.** Отсутствие полной и достоверной информации от участника конкурса влечет за собой отказ в приёме всех его работ, выставленных на конкурс.

**5.1. Требования к рисункам и плакатам.**

Тематика работ должна быть посвящена демонстрации влияния внедрения современных, в т.ч. цифровых, технологий в области энергетики, энергосбережения, энергоэффективности, экологии, транспорта, пешеходной инфраструктуры на качество жизни граждан в больших городах и экосистему мегаполисов.

Работы должны быть представлены в форматах А4, А3.

Рисунок должен:

* соответствовать заявленной теме конкурса «#ВместеЯрче» «Мегаполисы будущего: комфортная городская среда и современные технологии на службе человечества»;
* иметь название;
* быть выполнен на бумаге 1/8 (формат А4) или 1/4 (формат А3) листа ватмана;
* быть ярким, красочным, выполнен карандашами, фломастерами и/или красками;
* В дополнение к рисунку возможно использование аппликации для придания объёма изображению.

Форма и содержание плаката:

* плакат выполняется на листе ватмана в вертикальном положении;
* необходимо соблюдать грамотное расположение фрагментов плаката.

Содержание плаката должно включать в себя:

* заголовок;
* яркую эмблему-рисунок, соответствующую тематике конкурса «Мегаполисы будущего: комфортная городская среда и современные технологии на службе человечества».

Все работы должны быть выполнены непосредственно **одним участником** под руководством родителя (законного представителя)/педагога/ воспитателя / тьютора и соответствовать тематике конкурса.

Загружаемые на сайт **zko.edu.murmansk.ru** файлы с работами участников должны быть только в форматах JPG, TIFF или PDF.

**5.2. Требования к сочинениям.**

В данной номинации рассматриваются сочинения на тему **«Развитие Арктики: баланс между экологией, национальными интересами и промышленностью».**

В своих работах участники, обучающиеся 5-11-х классов, могут дать свои суждения на историю и перспективы развития Арктической зоны России в части:

* добычи полезных ископаемых;
* развития Северного морского пути;
* уровня и условий жизни граждан в северных регионах нашей страны;
* влияния развития региона на его экосистему и потепление климата в мире в целом.

Жанр сочинения выбирается на усмотрение учащегося (например, эссе, сказка, дневник и т. д.).

Работа предоставляется в рукописном и электронном виде.

Требования к сканированной копии рукописного варианта конкурсной работы: формат – PDF, разрешение – не менее 600 dpi, размер файла – не более 3 МБ.

**Сканированная копия конкурсной работы должна представлять собою один файл.**

Требования к электронной копии конкурсной работы, выполненной в текстовом редакторе: формат doc/docx (Microsoft Word); размер шрифта – 14 пт.; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание по ширине.

Загружаемые на сайт **zko.edu.murmansk.ru** файлы с работами участников должны быть только в формате PDF и MS Word.

**5.3. Требования к творческим и исследовательским проектам.**

В рамках данной номинации рассматриваются исследовательские проекты и разработки обучающихся, выполненные индивидуально или в группах до трёх человек (обучающиеся 10-11-х классов).

**В направлении «Цифровая трансформация энергетики»:**

* проекты по проблемам внедрения современных, в т.ч. цифровых, технологий в энергетику на этапах генерации, передачи и/или распределения энергии;
* демонстрация работы существующих и разработке новых перспективных технологий в области потребления энергетических ресурсов, позволяющих обеспечить более эффективное использование энергии;

 **В направлении «Умный город»:**

* проекты по проблемам внедрения современных, в т.ч. цифровых, технологий в области энергетики, энергосбережения, энергоэффективности, экологии, транспорта, пешеходной инфраструктуры в больших городах с целью улучшения экосистемы мегаполисов;
* проекты по проблемам привлечения внимания к проблеме бережного отношения к энергии и природным ресурсам, значимости энергетики для устойчивого развития человечества, повышения качества жизни граждан.

**Все предлагаемые проекты должны быть подкреплены расчетами, действующими макетами и/или разработанными прототипами устройств, а также отвечать требованию практической реализуемости.**

Описание проекта должно состоять из следующих частей:

* титульный лист (полное название учреждения; название проекта, автор проекта, руководитель проекта (Ф.И.О. полностью, занимаемая должность, звания), **страница титульного листа не нумеруется**;
* краткая аннотация проекта (краткие сведения о разработке: цель работы; методы и приёмы, которые использовались в работе; полученные результаты и области применения; выводы. В тексте аннотации следует отметить новизну результатов или методов, если имеются. Аннотация не должна включать благодарностей и описания работы, выполненной руководителем);
* описание проекта (текстовое или текстовое и графическое) с возможным делением на разделы/главы не более 10 страниц;
* ожидаемые результаты;
* практическая значимость результатов;
* возможности эффективного использования результатов проекта.

Загружаемые на сайт **zko.edu.murmansk.ru** файлы с проектными работами участников должны быть только в форматах PDF или MS Word.

**Презентации проектов и видеофайлы загружать не следует.**

Материалы, направленные на конкурс, не рецензируются.

**VI. Руководство и методическое обеспечение конкурса.**

**6.1.** Общее руководство конкурсом осуществляет комитет по образованию администрации города Мурманска, МБУ ДПО г. Мурманска «Городской информационно-методический центр работников образования».

**6.2. Оргкомитет Конкурса:**

* определяет сроки, порядок проведения конкурса;
* утверждает состав жюри;
* устанавливает номинации конкурса.
* определяет критерии оценки конкурсных работ;
* разрабатывает порядок проведения конкурса;
* знакомится с конкурсными материалами;
* обобщает итоги конкурса;
* обеспечивает своевременное информирование участников конкурса об итогах конкурса;
* организует участие победителей и призёров муниципального конкурса в региональном этапе конкурса.

**6.3.** **Жюри конкурса:**

* участвует в оценке конкурсных материалов;
* заполняет оценочный лист (указывает баллы каждых конкурсных материалов в соответствии с критериями и итоговый балл);
* заполняет итоговый протокол;
* определяет призеров и победителей конкурса.

**6.4.** Информация, содержащаяся в экспертных листах жюри, является конфиденциальной.

Оргкомитет конкурса оставляет за собой право демонстрации поступивших работ участников на выставочных, просветительских, мероприятиях, проходящих при поддержке Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области и/или Министерства образования и науки Мурманской области в рамках проведения Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче», образовательных событиях посвященных энергосбережению, энергоэффективности и экологии.

Конкурсные материалы победителей и призёров муниципального этапа Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» могут быть размещены в сети Интернет в информационных целях, в том числе на официальных страницах в социальной сети ВКонтакте, на Образовательном портале города Мурманска, официальных информационных ресурсах муниципального координационного центра по работе с одарёнными детьми и талантливой молодёжью города Мурманска в сети Интернет.

В рамках проведения региональных мероприятий Всероссийского фестиваля энергосбережения и экологии «#ВместеЯрче» конкурсные материалы участников конкурса со ссылкой на автора конкурсных материалов могут использоваться муниципальными образовательными учреждениями города Мурманска, с целью популяризации и продвижения современных технологий в ТЭК, машиностроении, энергосбережении, принципов охраны окружающей среды на уроках, выставках, мастер-классах и т.д.

**VII. Подведение итогов и награждение победителей конкурса.**

**7.1.** По итогам конкурса издается приказ комитета по образованию администрации города Мурманска.

**7.2.** Победители и призеры конкурса определяются жюри в соответствии с настоящим положением в каждой номинации и награждаются дипломами, участникам вручаются сертификаты в электронном виде.

Дипломы и сертификаты отправляются на электронную почту зарегистрированным участникам в электронном виде не позднее двух недель после опубликования итогов конкурса.