

Утверждено приказом
начальника отдела образования
№ 301 от 05.09 2022г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о районном этапе республиканского конкурса творческих, проектных
и исследовательских работ учащихся «#Вместе Ярче!»

Цель и задачи Конкурса

Цель Конкурса - 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 развития энергетики, а также демонстрацию существующих и поиск новых методов применения перспективных, чистых и цифровых технологий генерации, передачи и распределения энергии, при активном участии учителей школ с привлечением ведущих экспертов и компаний-лидеров в этой сфере.

Задачи Конкурса:

1. Раскрытие для обучающихся ценностного содержания окружающего мира, формирование активной жизненной позиции молодёжи, повышение исследовательского и познавательного интереса детей к теме ресурсосбережения, «зелёной» энергетики, развитие у учащихся культуры сбережения энергии и бережного отношения к окружающей среде;

2. Формирование у участников Конкурса творческого мышления, развитие интеллектуальных способностей обучающихся, в т.ч. по разработке современных способов выработки электроэнергии, новых видов топлива, ресурсосберегающих технологий, технологий накопления энергии;

3. Расширение и закрепление ключевых знаний учащихся о новых перспективных технологиях, применяемых в городской среде и инфраструктуре, на транспорте и объектах ТЭК России и мира, в т.ч. через проведение открытых уроков, выездных экскурсий.

Участники Конкурса

Участниками конкурса являются обучающиеся образовательных организаций общего и дополнительного образования, в том числе обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, в возрасте до 18 лет.

Номинации Конкурса

1. Конкурс рисунков и плакатов по теме «Энергия – основа всего» (для обучающихся 1-11 классов);

2. Конкурс сочинений на тему «Сила атома» (для обучающихся 5-11 классов);

3. Конкурс творческих и исследовательских проектов по тематическому направлению «Чистая энергетика» (для обучающихся 7-11 классов).

Порядок представления материалов на Конкурс

1. Способ первый – загрузка работы в личный кабинет участника на сайте Конкурса <https://konkurs.mpei.ru/>

При формировании заявок на участие обязательно указываются:

- Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника;
- Дата рождения;
- Наименование субъекта Российской Федерации (или страны – для иностранных участников), населенного пункта, образовательной организации
- и класса (группы) обучения участника;
- Контактный адрес электронной почты и телефон участника или родителя (законного представителя);
- Номинация Конкурса;
- Название работы/проекта;
- Фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя работы/проекта;
- Контактный адрес электронной почты и телефон руководителя работы/проекта.

Этим способом подаются работы в следующих возрастных группах и номинациях:

1. Конкурс рисунков и плакатов по теме «Энергия – основа всего» (для обучающихся 1-4 классов);
2. Конкурс сочинений на тему «Сила атома» (для обучающихся 5-11 классов);
3. Конкурс творческих и исследовательских проектов по тематическому направлению «Чистая энергетика» (для обучающихся 10-11 классов).

Для подачи работ на Конкурс участники должны полностью и верно заполнить данные о себе и своей работе в личном кабинете на сайте Конкурса. Отсутствие полной и достоверной информации от участника Конкурса влечет за собой отказ в приеме всех его работ, выставленных на Конкурс.

2. Второй способ - отправка электронного варианта работы и заявки на электронную почту: sozvezdie12@mail.ru до **06 октября 2022 года**. Заявка отправляется строго в формате Word!

ЗАЯВКА

**на участие в конкурсе творческих,
проектных и исследовательских работ учащихся «#Вместе Ярче»**

Ф.И. участника, Ф.И.О. руководителя	Класс, школа, нас. пункт, район	Название работы	Номинация	Контактные данные руководителя e-mail, сот. тел.

Этим способом подаются работы в следующих возрастных группах и номинациях:

1. Конкурс рисунков и плакатов по теме «Энергия - основа всего» (для обучающихся 5-11 классов);
2. Конкурс творческих и исследовательских проектов по тематическому направлению «Чистая энергетика» (для обучающихся 7- 9 классов);

Требования к представленным на Конкурс материалам

1. Номинация «Рисунки и плакаты» по теме «Энергия – основа всего».

Работа должна быть посвящена демонстрации роли энергетики в современном мире, жизни человечества или каждого отдельного человека.

Участники представляют:

- фотографию рисунка или плаката, который должен иметь формат не менее А4 и не более А3. Формат представляемой фотографии: JPG, BMP, TIFF или PDF.

Внимание! Плакат должен иметь вертикальную ориентацию

2. Номинация сочинения на тему «Сила атома».

В своих работах участники могут дать свои суждения на историю и перспективы развития атомной энергетики и атомных технологий в частности:

- их влияние на экологическую ситуацию в стране и в мире, и на потепление климата;

- улучшения благосостояния граждан и экономики регионов (в т.ч. регионов строительства АЭС);

- развития новых технологий в ТЭК, медицине, транспорте;

- укрепления мирового лидерства Российской Федерации в данной сфере.

Работы выполняются в прозе, на русском языке и предоставляются в рукописном и электронном виде. Жанр сочинения выбирается на усмотрение учащегося (например, эссе, сказка, дневник и т.д).

Работа предоставляется в рукописном и электронном (печатном) 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 (печатной) копии конкурсной работы, выполненной в текстовом редакторе: формат doc/docx (Microsoft Word) или odt; размер шрифта – 14; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание по ширине.

Номинация «Творческие и исследовательские проекты по тематическому направлению «Чистая энергетика».

В рамках данной номинации рассматриваются исследовательские проекты и разработки обучающихся, посвященные развитию безуглеродной энергетики, включая:

- проектирование, строительство, развитие объектов возобновляемой энергетики;

- внедрение элементов водородной энергетики;

- модернизацию технологий производства энергии на объектах атомной отрасли;

- внедрение современных, в т.ч. цифровых, технологий в энергетику на этапах генерации, передачи и/или распределения энергии с целью снижения углеродного следа;

- создание средств накопления энергии;
- демонстрацию работы существующих и разработку новых перспективных технологий в области потребления энергетических ресурсов, позволяющих обеспечить более эффективное использование энергии.

Все предлагаемые проекты должны быть подкреплены расчётами, 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);
- краткая аннотация проекта;
- описание проекта (текстовое или текстовое и графическое) с возможным делением на разделы/главы;
- ожидаемые результаты;
- практическая значимость результатов;
- возможности эффективного использования результатов проекта.

Загружаемые в ЭСОР файлы с проектными работами участников должны быть только в форматах PDF, ODT или MS Word.

Презентации проектов и видеофайлы загружать не след.

Приложение 3

Номинация «Рисунки и плакаты» по теме «Энергия- основа всего»

№	Критерии оценки	Требования	Кол-во баллов (макс)
1	Соответствие теме	Соответствие рисунка теме Конкурса и 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 со скриншотом, скан)	Размещение рисунка/плаката в средствах массовой информации, социальных сетях	от 0 до 5

Номинация сочинения на тему «Сила атома»

№	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 чёткость 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	<p>Логичность изложения (отсутствие логических ошибок); соответствие требованиям, предъявляемым к структуре сочинения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ вступление; ○ основная часть; ○ заключение. <p>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</p>	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

Номинация «Творческие и исследовательские проекты по тематическому направлению «Чистая энергетика»

№	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 55

3	Оформление проекта	Отражение основных этапов работы; наглядность; широта спектра материалов; соответствие материалов разделам проекта	от 1 до 20