



Конкурс творческих,  
проектных и  
исследовательских  
работ учащихся  
«ЭкоЭнергия»

**до 12 октября 2022 года.**

## **Номинация «Творческие и исследовательские проекты»**

по тематическому направлению «Чистая энергетика»

(для обучающихся 10-11 классов и 1-2 курса учреждений СПО).

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

- проектирование, строительство, развитие объектов возобновляемой энергетике;
- внедрение элементов водородной энергетике;
- модернизацию технологий производства энергии на объектах атомной отрасли;
- внедрение современных, в т.ч. цифровых, технологий в энергетике 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 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);
- 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 личный кабинет файлы с проектными работами участников должны быть только в форматах PDF, ODT или MS Word. Презентации проектов и видеофайлы загружать не следует.

## **Номинация «Рисунки и плакаты»**

по теме «Энергия – основа всего» (для обучающихся дошкольных учреждений, 1-4 классов);

Тематика работ должна быть посвящена демонстрации роли энергетики в современном мире, жизни человечества и/или каждого отдельного человека.

Формат работ: не менее А4 и не более А3.

Рисунок должен:

соответствовать заявленной теме Конкурса;

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;

быть авторским.

В дополнение к рисунку возможно использование аппликации для придания объема изображению.

Форма и содержание плаката:

плакат выполняется на листе ватмана в вертикальном положении формата А3;

необходимо соблюдать грамотное расположение фрагментов плаката.

Содержание плаката должно включать в себя:

заголовок;

яркую эмблему-рисунок, соответствующую тематике Конкурса.

Все работы должны быть выполнены непосредственно самим ребенком под руководством родителя (законного представителя)/педагога/воспитателя/тьютора и соответствовать тематике Конкурса.

PDF, ODT и MS Word.

**Работу необходимо отсканировать или сфотографировать в высоком качестве.**

**На рисунке не должно быть этикетки.**

## **Номинация «Сочинение» по теме «Сила атома» (для обучающихся 5-11 классов);**

В своих работах участники могут дать свои суждения об истории и перспективах развития атомной энергетики и атомных технологий в части:

их влияния на экологию и 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.

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

Работа предоставляется в электронном виде, рукописном и печатном варианте. 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.

Загружаемые личный кабинет файлы с работами участников должны быть только в формате PDF, ODT и MS Word.