



ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном этапе Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче»

1. Общие положения

Министерство просвещения Республики Башкортостан с 1 августа по 18 ноября 2025 года проводит региональный этап Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» (далее – Конкурс). Оператором Конкурса является государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Республиканский детский эколого-биологический центр (далее – ГБУ ДО РДЭБЦ).

2. Цель и задачи Конкурса

Цель Конкурса: увеличение числа молодых людей, вовлечённых в организованные занятия художественным и инженерным творчеством в области экоэнергетики, электро- и светотехники, транспорта, энергосбережения и энергоэффективности, бережного отношения к окружающей среде и природным ресурсам при активном участии учителей школ с привлечением ведущих экспертов и отраслевых компаний.

Задачи Конкурса:

1. Раскрытие для обучающихся ценностного содержания окружающего мира, формирование активной жизненной позиции молодёжи, соответствующей национальным приоритетам и интересам, 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 инженерного и творческого мышления, развитие интеллектуальных способностей обучающихся, в т.ч. по разработке современных способов выработки электроэнергии, изучению современных световых технологий, многогранности методов использования света, информирование обучающихся о роли энергетики в истории человечества и жизни каждого отдельного человека, демонстрация сфер применения света.

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.

3. Участники Конкурса

3.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся образовательных организаций дошкольного, общего, среднего профессионального и дополнительного образования, в том числе обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, в возрасте **от 6 до 18 лет**.

3.2. Участие в Конкурсе является добровольным и означает ознакомление и согласие участников с настоящим Положением.

3.3. Принимая участие в Конкурсе, участник даёт своё согласие на обработку и использование персональных данных, включая фото- и видеосъёмку, публикацию материалов, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

3.4. Рабочий язык Конкурса – русский.

4. Номинации Конкурса

1. Конкурс рисунков и плакатов:

- по теме «Огни большого города» для обучающихся дошкольных учреждений (с 6 лет) и 1-4 классов;

- по теме «Мой Атом» (для обучающихся 5-11 классов).

2. Конкурс сочинений по тематическому направлению «Инженер – это звучит гордо!» (для обучающихся 5-11 классов)

3. Конкурс творческих и исследовательских проектов по тематическим направлениям «Приручи электричество!» и «Свет привлекает свет» (для обучающихся 8-11 классов и 1-2 курса учреждений СПО).

Требования к представляемым на Конкурс работам по каждой номинации смотрите в приложении 1.

5. Сроки и организация проведения Конкурса

5.1. Работы на Конкурс представляются до **12 октября 2025 года (включительно)**.

5.2. Представление работ осуществляется через личный кабинет участника конкурса (приложение 2)

Просьба строго соблюдать возрастные рамки номинаций и требования к представлению работ. Обращаем внимание, что дошкольники участвуют в Конкурсе с 6 лет!

5.3. Критерии оценки конкурсных работ представлены в приложении 3.

6. Подведение итогов Конкурса

6.1. Итоги Конкурса подводятся до 18 ноября 2025 года.

6.2. Победители и призеры в каждой номинации награждаются Дипломами и Почётными грамотами ГБУ ДО РДЭБЦ. Также лица из числа победителей и призёров Конкурса могут быть награждены дипломами ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ».

6.3. Работы из числа победителей и призёров регионального этапа Конкурса, поданные через личный кабинет на сайте Конкурса в количестве не более 6 в одной номинации автоматически принимаются на федеральный этап Конкурса.

6.4. В номинации «Конкурс творческих и исследовательских проектов по тематическим направлениям «Приручи электричество!» и «Свет

привлекает свет» экспертное жюри федерального этапа определяет претендентов на звание победителей и призёров федерального этапа Конкурса. Отобранные работы принимают участие в очной защите своих проектов (в режиме он-лайн) перед экспертным жюри федерального этапа в городе Москве (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»).

6.4. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право демонстрации поступивших работ участников на конгрессно-выставочных мероприятиях, проходящих при поддержке Министерства энергетики и/или Министерства просвещения Российской Федерации, публикации полученных работ, а также некоммерческого использования их иным способом для популяризации и продвижения современных технологий в ТЭК, электротехнике, светотехнике, энергосбережении, а также принципов устойчивого развития.

Ответственный: Ю.В. Островская – методист ГБУ ДО РДЭБЦ.

Требования к представленным на Конкурс материалам

Номинация «Рисунки и плакаты»

1. По теме «Огни большого города»

В работах необходимо отразить функциональные особенности одного или нескольких элементов городского освещения: дорожные и ландшафтные фонари, светофоры, вывески, архитектурная подсветка зданий и сооружений (мосты, эстакады и проч.), элементы праздничного оформления.

2. По теме «Мой Атом»

Работы должны быть посвящены 80-летию юбилею атомной промышленности России. В форме рисунка или плаката предлагается раскрыть ответ на один из следующих вопросов: «Атом – это мельчайшая частица или крупнейшее открытие?», «Сила атома безгранична? Что может лишь один атом?», «Кто такие учёные-атомщики?», «Какие достижения отечественной атомной промышленности известны всему миру?», «Как история моей семьи связана с атомной промышленностью?».

Общие требования к представлению рисунков:

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

- смысл рисунка должен быть ярко отражён в названии, указываемом в заявке.

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

Номинация сочинения на тему «Инженер – это звучит гордо!»

В своих работах участники могут представить:

- рассуждения о личностных качествах и профессиональных навыках, которыми должен обладать современный инженер в различных областях промышленности (энергетика, машиностроение, радиоэлектроника, космические технологии и др.);

- историю своей семьи в становлении и развитии российской инженерной школы.

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

Сочинение должно носить не только описательный, но и проблемный характер.

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: выполнение в текстовом редакторе: формат doc/docx (Microsoft Word) или odt; размер шрифта – 14 пт.; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание по ширине.

Номинация «Творческие и исследовательские проекты по тематическим направлениям «Приручи электричество!» и «Свет привлекает свет»

В рамках данной номинации рассматриваются исследовательские проекты и разработки для обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации, посвященные развитию отечественной электро- и светотехники, радиоэлектроники.

В рамках тематического направления «Приручи электричество!» могут быть представлены макеты, компьютерные 3D-модели, опытные образцы в области:

- проектирования устройств, позволяющих рационализировать использование энергоресурсов в бытовых целях;
- автоматизации инженерных систем жилых зданий или промышленных объектов;
- поиска и внедрения инженерных решений для повышения эффективности электротранспорта, беспилотных аппаратов;
- внедрения элементов возобновляемой энергетики;
- модернизации или создания уникальных технологий производства, передачи, распределения, хранения энергии;
- снижения углеродного следа;
- увеличения энергетической эффективности.

В рамках тематического направления «Свет привлекает свет» могут быть представлены макеты, компьютерные 3D-модели, опытные образцы в области:

- проектирования инновационного освещения (бытового, городского, промышленного, музейного и др.) с применением цифровых технологий;
- развития лазерных технологий;
- применения космических технологий, основанных на свойствах света.

Все предлагаемые проекты должны быть подкреплены расчётами, действующими макетами и/или разработанными компьютерными 3D-моделями (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.

Представляемые файлы с проектными работами участников должны быть только в форматах PDF, ODT или MS Word. Презентации проектов, программные продукты и видеофайлы загружать не следует. Дополнительные материалы (при наличии) можно приложить как ссылку на облачное хранилище в тексте проектной работы.

Приложение № 2

Порядок представления материалов на Конкурсе

1. Работы загружаются в личный кабинет участника на сайте Конкурса <https://konkurs.mpei.ru/> **Загрузка работ проводится до 12 октября 2025 года.**

2. При формировании заявок на участие обязательно указываются:

- фамилия, имя, отчество (при наличии) участника;
- дата рождения;
- наименование субъекта Российской Федерации, 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.

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 влечёт за собой отказ в приёме всех его работ, выставленных на Конкурс.

Критерии оценки конкурсных работ

1. Номинация «Рисунки и плакаты» по темам «Огни большого города» и «Мой Атом»

№	Критерии оценки	Требования	Количество баллов (макс.)
1	Соответствие теме	Соответствие рисунка теме Конкурса; Оригинальность и ясность идеи автора, отражение идеи в названии работы	25
2	Содержание рисунка	Полнота раскрытия темы; информативность; лаконичность; степень эмоционального воздействия на аудиторию; динамика изображения	30
3	Качество исполнения	Соответствие требованиям к композиции рисунка; эстетичность; аккуратность исполнения	20
4	Цветовое решение	Гармония цветового решения	20
5	Публикация в СМИ (приложить файл с фотографией, скриншотом)	Размещение рисунка/плаката в средствах массовой информации, социальных сетях	5
Максимальное количество баллов:			100

2. Номинация сочинения на тему «Инженер – это звучит гордо!».

№	Критерии оценки	Требования	Количество баллов (макс.)
1.	Соответствие теме	Соответствие теме конкурса; глубина понимания участником содержания темы	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	55
3.	Структура сочинения	Логичность изложения, соответствие требованиям, предъявляемым к структуре сочинения (вступление, основная часть, заключение). Жанровое и языковое своеобразие сочинения: соответствие сочинения выбранному жанру; цельность, логичность композиции сочинения; богатство лексики; точность, ясность и выразительность речи; целесообразность использования языковых средств; стилевое единство	15
4.	Грамотность сочинения	Соблюдение орфографических и пунктуационных норм русского языка; соблюдение языковых норм	15

№	Критерии оценки	Требования	Количество баллов (макс.)
		(правил употребления слов, грамматических форм и стилистических ресурсов)	
Максимальное количество баллов:			100

3. Номинация «Творческие и исследовательские проекты по тематическим направлениям «Приручи электричество!» и «Свет привлекает свет»

№	Критерии оценки	Требования	Количество баллов (макс.)
1	Соответствие теме	Соответствие теме Конкурса; глубина понимания участником содержания темы	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)	60
3	Оформление проекта	Отражение основных этапов работы; наглядность; широта спектра материалов; соответствие материалов разделам проекта	20
Максимальное количество баллов:			100