**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о региональном этапе Всероссийского конкурса**

**творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче»**

1. **Общие положения**

Региональный этап Всероссийского конкурса творческих, проектных и исследовательских работ учащихся «#ВместеЯрче» (далее – Конкурс) проводится в рамках реализации пункта 1.10 перечня мероприятий (результатов) комплекса процессных мероприятий паспорта комплекса процессных мероприятий «Развитие образования Архангельской области», утвержденного распоряжением министерства образования Архангельской области от 29 сентября 2023 года № 1773.

Целями и задачами Конкурса являются:

увеличение числа молодых людей, вовлечённых в организованные занятия художественным и инженерным творчеством в области энергетики, 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;

раскрытие для обучающихся ценностного содержания окружающего мира, формирование активной жизненной позиции молодежи, соответствующей национальным приоритетам и интересам;

повышение исследовательского и познавательного интереса детей к теме ресурсосбережения, «зеленой» энергетики, развитие у учащихся 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 том числе по разработке современных способов выработки электроэнергии, новых видов топлива, ресурсосберегающих технологий, технологий накопления энергии;

развитие организационно-управленческих и коммуникативных умений участников через механизм публичной защиты творческих идей и инженерных проектов;

формирование у участников, востребованных на рынке труда цифровых компетенций.

1. **Организаторы Конкурса**

Организаторами Конкурса являются:

министерство образования Архангельской области;

государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Дворец детского и юношеского творчества» (далее – ГБОУ «ДДЮТ»);

государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования Архангельской области «Центр выявления и поддержки одаренных детей «СОЗВЕЗДИЕ».

Общее руководство организацией и проведением Конкурса осуществляется организационным комитетом (далее – Оргкомитет), в состав которого входят представители организаторов.

Организаторы Конкурса оставляют за собой право размещения работ в сети Интернет, а также в печатных изданиях.

1. **Участники Конкурса**

К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций дошкольного, общего, дополнительного и среднего профессионального образования (далее – учреждения СПО), в том числе дети-инвалиды и обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, в возрасте от 6 до 18 лет.

Принимая участие в Конкурсе, участник дает свое согласие на обработку и использование персональных данных, включая фото- и видеосъемку, публикацию материалов, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

Информация о Конкурсе, его ходе и результатах размещается на информационной странице Конкурса https://konkurs.mpei.ru в сети Интернет.

1. **Содержание, сроки и порядок проведения Конкурса**

Конкурс проводится по трём номинациям:

конкурс рисунков и плакатов по темам «Огни большого города» (для обучающихся дошкольных учреждений, 1-4 классов), «Мой Атом» (для обучающихся 5-11 классов);

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

конкурс творческих и исследовательских проектов по тематическим направлениям «Приручи электричество!» и «Свет привлекает свет» (для обучающихся 10-11 классов и 1-2 курса учреждений СПО).

В региональном этапе Конкурса оцениваются работы обучающихся дошкольных учреждений, 1-11-х классов, 1-2 курсов учреждений СПО, поступившие через личные кабинеты участников в электронную систему оценки (далее – ЭСОР).

Размещение работ участниками регионального этапа Конкурса производится в период с 15 мая по 12 октября 2025 года путем регистрации через личные кабинеты участников на сайте Конкурса (<https://konkurs.mpei.ru/>).

Конкурсные работы будут оценены членами жюри в период с 15 октября 2025 года по 10 ноября 2025 года.

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.

Заявки на участие в Конкурсе могут подаваться индивидуально или в группах до трех человек.

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.

Участники Конкурса обязательно должны быть зарегистрированы в модуле «Мероприятия» ГИС АО «Навигатор» по ссылке:

<https://dop29.ru/activity/2443/?date=2025-06-05>

*Номинация «Рисунки, плакаты»*

В работах по теме «Огни большого города» 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.

Работы по специальной теме «Мой Атом» должны быть посвящены 80-летнему 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?».

Смысл рисунка должен быть ярко отражён в названии, указываемом в заявке.

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 (по исполнению).

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

Плакат должен:

быть выполнен на листе ватмана в вертикальном положении;

соблюдать грамотное расположение фрагментов на плакате;

обязательно включать в себя заголовок;

иметь яркую эмблему-рисунок, соответствующую тематике Конкурса.

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

Загружаемые в ЭСОР файлы с работами участников должны быть только в форматах JPG, BMP, TIFF или PDF.

*Номинация «Конкурс сочинений»*

В данной номинации рассматриваются сочинения по тематическому направлению «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.

Жанр сочинения выбирается на усмотрение учащегося (например, эссе, сказка, дневник и т. д.). Сочинение должно носить не только описательный, но и проблемный характер.

Работа предоставляется одновременно 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 MB;

сканированная копия конкурсной работы должна представлять собой один файл.

Требования к электронной (печатной) копии конкурсной работы, выполненной в текстовом редакторе:

формат doc/docx (Microsoft Word) или odt;

размер шрифта – 14 пт.;

межстрочный интервал – 1,5;

выравнивание по ширине.

Загружаемые в ЭСОР файлы с работами участников должны быть только в формате PDF, ODT или DOC/DOCX.

*Номинация «Творческие и исследовательские проекты»*

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 (фамилия, имя, отчество 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 DOC/DOCX.

Презентации проектов, программные продукты и видеофайлы загружать не следует. Дополнительные материалы (при наличии) можно приложить как ссылку на облачное хранилище в тексте проектной работы.

Критерии оценки конкурсных работ представлены в Приложении №№№ 1, 2, 3.

1. **Награждение победителей и призеров Конкурса**

Участники регионального этапа Конкурса, получившие наибольшее количество баллов, признаются победителями регионального этапа.

Призерами регионального этапа Конкурса признаются все участники регионального этапа Конкурса, занявшие второе и третье место по сумме баллов.

Работы, признанные победителями/призёрами автоматически направляются Оргкомитетом через ЭСОР на федеральный этап Конкурса. Для участия в федеральном этапе Оргкомитетом могут быть отобраны не все работы, признанные победителями/призёрами на региональном этапе Конкурса.

Участникам Конкурса вручается свидетельство участника.

Педагогам, подготовившим победителей и призеров Конкурса, вручаются благодарственные письма.

1. **Финансирование Конкурса**

Расходы по организации и проведению Конкурса, награждению участников осуществляются за счет средств областного бюджета.

1. **Контактная информация**

Адрес оргкомитета регионального этапа Конкурса: 163000, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 73, ГБОУ «ДДЮТ», каб. 77.

Контактное лицо: Красильников Михаил Константинович, педагог-организатор, тел.: 8 (8182) 655-368; моб.тел.: 89600000566, e-mail: org@pionerov.ru.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к Положению о региональном этапе

Всероссийского конкурса

творческих, проектных

и исследовательских работ

учащихся «#ВместеЯрче»

**Критерии оценивания конкурсных работ в номинации**

**«Рисунки и плакаты»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии оценки** | **Требования** | **Количество баллов** |
| 1 | Соответствие теме | Соответствие рисунка теме Конкурса; оригинальность и ясность идеи автора, отражение идеи в названии работы | от 1 до 25 |
| 2 | Содержание рисунка | Полнота раскрытия темы;  информативность; лаконичность;  степень эмоционального воздействия на аудиторию;  динамика изображения | 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 1до 20 |
| 5 | Публикации в СМИ (приложить файл со скриншотом, скан) | Размещение рисунка/плаката в средствах массовой информации, соц. сетях | от 0 до 5 |
| **Общее количество баллов** | | | **от 4 до 100** |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к Положению о региональном этапе

Всероссийского конкурса

творческих, проектных

и исследовательских работ

учащихся «#ВместеЯрче»

**Критерии оценивания конкурсных работ в номинации**

**«Сочинение»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии оценки** | **Требования** | **Количество 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, ее осмысление;  соответствие требованиям, предъявляемым к жанру сочинения;  оригинальность и выразительность текста;  корректное использование литературного, исторического, биографического, научного и других материалов;  воплощенность 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 0 до 15 |
| **Общее количество баллов** | | | **от 4 до 100** |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к Положению о региональном этапе

Всероссийского конкурса

творческих, проектных

и исследовательских работ

учащихся «#ВместеЯрче»

**Критерии оценивания конкурсных работ в номинации**

**«Творческие и исследовательские проекты»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии оценки** | **Требования** | **Количество баллов** |
| 1 | Соответствие теме | Соответствие теме Конкурса;  глубина понимания участником содержания темы;  актуальность темы проекта; | от 1 до 20 |
| 2 | Содержание проекта, практические шаги по реализации проекта | Методы реализации проекта;  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 использованных материалов;  соответствие материалов разделам проекта | от 1 до 20 |
| 4 | Дополнительные материалы (приложить файлы со скриншотами, сканы и т. д.) | Наличие положительного отзыва вуза или предприятия на проект, патента на изобретение, полезную модель;  упоминание проекта в СМИ, социальных сетях | от 0 до 5 |
| **Общее количество баллов** | | | **от 3 до 100** |