**Положение**

**о Региональном конкурсе исследовательских работ**

**«Алюминиевая азбука»**

**на призы компании РУСАЛ**

**Общие положения**

Конкурс исследовательских работ «Алюминиевая азбука» является интеллектуальным соревнованием талантливых школьников, увлеченных наукой и техникой.

Подготовку и проведение Конкурса осуществляют предприятие «Боксит Тимана» компании РУСАЛ и Ухтинский государственный технический университет при содействии МУ "Управление образования" администрации МОГО "Ухта" и Управления образования АМР «Княжпогостский».

**Проведение Конкурса**

Проведением конкурса руководит Оргкомитет. Для организации экспертизы работ участников Оргкомитет формирует Экспертный совет, в который привлекаются специалисты по соответствующим направлениям.

Конкурсный просмотр исследовательских работ проводится среди учащихся средних образовательных школ и лицеев 8 - 10 классов Ухтинского и Княжпогостского районов Республики Коми.

На Конкурс принимаются работы исследовательского характера, включающие описание этапов первичной подготовки материала, определение объекта и методов исследования, теоретическое обоснование выдвинутой проблемы, этапы экспериментальной работы, обработку, анализ и интерпретацию полученных результатов, обзор литературы по выбранной тематике. Работу завершает список используемой литературы.

В Конкурсе выделяются следующие направления:

1. Физика
2. Химия
3. Техника
4. Металлургия

Автор сам определяет область знаний (предмет, группу предметов), к которой относится тема его работы. Работы могут иметь междисциплинарный характер.

В Конкурсе принимают участие отдельные исследователи.

Учебно-исследовательские работы предполагают самостоятельную деятельность учащихся под руководством педагога.

На Конкурс представляются:

Аннотация работы в печатном виде, объемом не более 1/2 страницы;   
Текст работы объёмом до 20 страниц (размер шрифта - 14 пт, межстрочный интервал - 1,5). Работы представляются в электронном виде. В порядке исключения, при отсутствии возможности предоставления работы в электронном виде, работа принимается в печатном варианте.

На титульном листе указываются название работы, информация об авторе проекта (номер школы, класс, фамилия, имя, предметное направление, к которому относится работа), информация о научном руководителе проекта.   
Работа должна включать: теоретическую часть (цель проекта, обоснование, гипотеза), метод проведения исследования, план выполнения исследования, результат проведения исследования, список использованной литературы.

Формулы должны быть набраны в Equation Editor. Размер знаков обычный – 12пт, крупный индекс – 8 пт, мелкий индекс – 6 пт, крупный символ – 20 пт, мелкий символ – 14 пт. Настройки по стилю – текст, функция, переменная (наклонная), матрица-вектор (полужирная), число - Times New Roman, греческие буквы и символы – Symbol. Где не указано специально, используется прямой нежирный формат символов.

Работы, присланные на Конкурс, не возвращаются.

**Презентация работы**

Презентация работы проводится автором самостоятельно в форме устного доклада продолжительностью не более 10 минут.   
При презентации работы участник может воспользоваться компьютером, проектором, техническими моделями, фотографиями, макетами и пр.   
После окончания презентации эксперты и все присутствующие вправе задавать вопросы по теме исследовательской работы. Допускается заочное участие в Конкурсе. Тогда презентацию экспертный совет может рассмотреть в отсутствии участника конкурса

**Сроки и место проведения**

Первый этап – подготовка работ и направление их в адрес Оргкомитета (169300, г. Ухта, пр. Ленина, д. 26Б, офис ОАО «Боксит Тимана», электронная почта: Anzhelika.Ludnikova@rusal.com) с 31 марта по 10 мая 2016 года.

Второй этап – очно-заочная презентация работ и подведение итогов до 20 мая 2016 года. Очная презентация работ состоится 20 мая 2016 – в Ухтинском государственном техническом университете.

**Итоги и результаты конкурса**

Результаты Конкурса подводятся группой экспертов в день презентации конкурсных работ. При подведении итогов учитываются:

 качество обзора литературы по данной теме;

 наличие проблемы исследования, ее актуальность;

 качество представления теоретической части;

 соответствие экспериментальной части поставленной проблеме;

 наличие обоснования методики исследования;

 обзор допущений, производимых при реализации методики;

 возможность практического применения результатов исследования;

 соответствие выводов полученным результатам;

 культура оформления материалов;

 умение вести дискуссию.

Оценки экспертов не разглашаются. Методика определения победителей конкурса на основании выставленных оценок разрабатывается Оргкомитетом.   
Оргкомитет конкурса вправе не отвечать на обращения с просьбами о пересмотре выставленных оценок. Участие в Конкурсе означает полное согласие с настоящим Положением. 

Победители Конкурса определяются по каждому направлению. Экспертный совет вправе  имеет право присудить одно место нескольким участникам, присуждать призовое место не по всем направлениям. Призеры и победители по предметным направлениям награждаются дипломами, а победители также ценным призом от предприятия «Боксит Тимана» компании РУСАЛ – букридером (устройством для чтения электронных книг).

Итоги Конкурса публикуются в печати.

###### **ЗАЯВКА**

# на участие в Региональном конкурсе исследовательских работ

**«Алюминиевая азбука» на призы компании РУСАЛ**

ЗАПОЛНЯЕТСЯ АВТОРОМ НА КАЖДЫЙ ДОКЛАД

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Автор:** | | | | | | | | | | |
| Фамилия |  | | | | | | Имя | | |  |
| Отчество |  | | | | | | Дата рождения | | |  |
| 1. **Место учебы** (полное название организации) | | | | | | |  | | | |
| 1. **Класс** | | | | | | |  | | | |
| 1. **Полный почтовый адрес организации** | | | | | | |  | | | |
| 1. **Полный почтовый домашний адрес** | | | | | | |  | | | |
| 1. **Контактные телефоны** (с указанием кода) | | | | | | |  | | | |
| 1. **E-mail** | | | |  | | | | | | |
| 1. **Название номинации** | | | |  | | | | | | |
| 1. **Название доклада** | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | |
| 1. **Руководитель 1:** | | | Фамилия | |  | | | | | |
| Имя | |  | | | | | Отчество | |  | |
| Ученая Степень | |  | | | | | Ученое  Звание | |  | |
| Должность | |  | | | | | | | | |
| 1. **Участие (для иногородних)** | | | | | | ❑ – очно ❑ – заочно | | | | |
|  | | | | | |  | | | | |