**Положение**

**о Региональном конкурсе исследовательских работ**

**«Алюминиевая азбука»**

**на призы компании РУСАЛ**

**Общие положения**

Конкурс исследовательских работ «Алюминиевая азбука» является интеллектуальным соревнованием талантливых школьников и студентов, 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 отбор исследовательских работ проводится среди учащихся средних образовательных школ и лицеев 8 - 11 классов, студентов колледжей, 1 – 2 курсов высших учебных заведений Ухтинского и Княжпогостского районов Республики Коми. Допускается участие учеников более младшего возраста при условии соблюдения условий конкурса, на общих основаниях.

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
5. Экология

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 (студентов) 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, название образовательного учреждения (факультет для вузов), класс (курс), 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 АО «Боксит Тимана», электронная почта: Anzhelika.Ludnikova@rusal.com) с 26 марта по 8 мая 2020 года.

Второй этап – очно-заочная презентация работ и подведение итогов до 15 мая 2020 года. Очная презентация работ состоится 15 мая 2020 года – в Ухтинском государственном техническом университете.

**Итоги и результаты конкурса**

Результаты Конкурса подводятся в день презентации конкурсных работ группой экспертов, в которую входят представители АО «Боксит Тимана» и Ухтинского государственного технического университета. 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.

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 | | | | |
|  | | | | | |  | | | | |