Приложение к приказу

МКУ Управление образования

городского округа «город Якутск»

«\_\_15\_\_»\_ноября\_\_2017 г. № \_01-10/129\_\_

 УТВЕРЖДАЮ

 начальник Управления образования

 Окружной администрации г. Якутска

 \_\_\_\_\_\_п/п\_\_\_\_ В.В. Петров

 «\_\_15\_ »\_ноября\_\_ 2017 года

**Положение**

**Городской научной конференции – конкурса молодых исследователей**

**имени академика Владимира Петровича Ларионова**

**«Шаг в будущее–Инникигэ хардыы–**

**Professor V.P. Larionov «A Stepinto the Future» Science Fair»**

**1. Общие положения**

Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи, порядок проведения и условия участия в Городской научной конференции – конкурсе молодых исследователей имени Владимира Петровича Ларионова «Шаг в будущее – Инникигэ хардыы –Professor V.P. Larionov «AStepinto the Future» Science Fair»(далее – конференция).

Профессор В.П. Ларионов – выдающийся ученый, внесший вклад в развитие науки и техники в России и Республике Саха (Якутия), популяризатор науки и организатор исследовательской деятельности школьников и молодежи, действительный член Российской академии наук, доктор технических наук, Почетный гражданин Республики Саха (Якутия), Мегино-Кангаласского муниципального района (улуса) и города Якутска.

Конференцию проводит Управление образования Окружной администрации города Якутск и Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дворец детского творчества» - как региональный координационный центр Государственного автономного учреждения дополнительного образования Республики Саха (Якутия) «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)».

**Цель конференции**: популяризация науки путем выявления, поддержки, развития интеллектуальной одаренности детей в области научно-исследовательской деятельности.

**Задачи**: создание условий для организации коммуникационного пространства для открытого взаимодействия участников конференции с представителями науки, культуры, общественности; прозрачная и качественная оценка конкурсных работ с привлечением экспертов.

**Этапы конференции:**

- школьный этап конференции проводится для воспитанников дошкольных образовательных учреждений и обучающихся общеобразовательных учреждений;

- региональный (муниципальный) этап конференции проводится региональными координационными центрами для обучающихся 5 – 11 классов общеобразовательных учреждений.

Протокол итогов школьных конференций с контактными данными участников, число которых соответствует квотам, выделенным для региональных координационных центров программы «Шаг в будущее», направляется в Оргкомитет МБУ ДО «Дворец детского творчества», по электронной почте: nayka27112017@mail.ru.

По итогам регионального (муниципального) этапа конференции определяются участники республиканского этапа Всероссийского конкурса исследовательских и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я – исследователь» (дошкольники, а также обучающиеся 1 – 4 классов до 10 лет включительно) согласно Положению конкурса.

По результатам регионального (муниципального) этапа по городскому округу «Город Якутск» для участия на XXII Республиканской научной конференции – конкурса молодых исследователей имени В.П. Ларионова «Шаг в будущее – Инникигэ хардыы – Professor V.P. Larionov «AStepinto the Future» Science Fair» 8 – 11 января 2018 года предоставляются следующие квоты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЮНИОРЫ** | **СТАРШЕКЛАССНИКИ** | **ВСЕГО** |
| **5-6 класс** | **7-8 класс** | **9-11 класс** |
| 20 обучающихся | 50 обучающихся | 120 обучающихся | 190 обучающихся |

**2. Структура конференции**

**Секции конференции:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Секции**  | **Предметные области** |
|  | Математика | (алгебра, геометрия, прикладная математика, теория вероятностей и др.); |
|  | Физика и астрономия | (молекулярная физика, физика твердого тела, биофизика, электроника и средства измерений,  астрономия, электромагнетизм, оптика и физика лазеров, ядерная физика, физика плазмы, теоретическая физика, теоретическая и вычислительная астрономия, акустика и гидрофизика и др.); |
|  | Информатика и компьютерные науки | (алгоритмы и базы данных, искусственный интеллект, сетевые технологии и коммуникации, информационные ресурсы, компьютерная графика, компьютерное моделирование, языки программирования, программное обеспечение, операционные и вычислительные системы и др.); |
|  | Биология и медицина | (общая биология, зоология, генетика, физиология, биохимия, клеточная и молекулярная биология, иммунология, ботаника, сельское хозяйство и агрономия, микробиология и эпидемиология, фармакология, основы безопасности жизнедеятельности, спортивная наука и здоровый образ жизни и др.); |
|  | Химия | (общая химия, аналитическая химия, неорганическая химия, органическая химия, физическая химия, геохимия и минералогия, химические технологии, материаловедение и др.); |
|  | Науки о Земле и окружающей среде | (география, геология, минераловедение, палеонтология, экология, климатология, геофизика, управление экосистемами, защита окружающей среды от загрязнений и др.); |
|  | Техника и технологии | (механические системы, электроника, автоматизированная система управления, робототехника, конструирование в различных отраслях промышленности, инженерное дело, горная инженерия, энергетика и др.); |
|  | Исторические науки | (история, археология, этнология, этнография, антропология, генеалогия, краеведение и др.); |
|  | Культура и искусство | (культурология, искусствоведение, science-art, медиаискусство, мода и дизайн, средовой дизайн, декоративно-прикладное творчество и др.); |
|  | Общественные науки | (обществознание, право, экономика, социология и др.); |
|  | Филология | (русская, якутская, зарубежная филология, сравнительно-сопоставительное языкознание, фольклористика и др.); |
|  | Педагогические и психологические науки | (педагогика, методика преподавания, профессиональная ориентация обучающихся, общая и прикладная психология и др.). |

Количество секций регионального (муниципального) этапа конференции определяется по заявкам образовательных учреждений.

**Эксперты:** в каждой научной секции назначается Председатель экспертной комиссии, который привлекает команду экспертов по согласованию с республиканским Оргкомитетом. Специализированная экспертная комиссия по английскому языку оценивает у обучающихся качество представления доклада, коммуникативные способности, лексико-грамматическое и фонетическое оформление выступления, ответы на вопросы.

**Возрастные группы участников:**

* юниоры (5 – 8 класс);
* старшеклассники (9 – 11 классы).

**Время и место проведения:**

10 декабря 2017 года с 10 часов до 18 часов, в МБУ ДО «Дворец детского творчества», по ул. Кирова 20, телефон: 428207.

**Примерная схема проведения ГНПК «Шаг в будущее»:**

|  |  |
| --- | --- |
| 9 декабря 2017 года С 14.00 – 17.00 | - регистрация участников конференции производится руководителями (назначенными ответственными) образовательных организаций на основании протоколов школьных конференций. |
| 10 декабря 2017 года С 10.00 – 18.00 | - торжественное открытие – 10.00 – 10.30- стендовая защита на русском и английском языках - 10.30 –18.00 |

## 3. Методические рекомендации

**Работы участников:**

работой участника считается научно-исследовательский проект, выполненный одним обучающимся или группой обучающихся. Один участник может представить не более одной работы, независимо от того, индивидуальная она или групповая.

**Критерии отбора:**

* новизна и актуальность работы;
* соответствие содержания проекта теме, поставленной цели и задачам работы;
* структура работы;
* корректность методики исследований;
* соответствие выводов полученным результатам;
* оформление.

Работа должна быть выполнена в течение одного года, предшествующего конференции. Если работа выполнялась более одного года, представляются результаты, полученные в течение последнего года.

**Перечень необходимых материалов для участия:**

1) стенд (poster) с изложением работына русском и английском языке (см. Правила оформления стенда);

2) распечатанная работа объемом до 20 страниц на русском языке;

3) распечатанный тезисна русском и английском языках;

4) портативный компьютер с презентацией, созданной в программе Microsoft Power Point (3 минуты), и/или видеороликом в формате MP4 (1 минута), в которых показан ход выполнения работы (если участник использует персональный компьютер, то он должен иметь собственный складной стол);

5) экспериментальные установки, макеты, иллюстративные материалы (при наличии) обязаны соответствовать требованиям пожарной безопасности, не содержать токсичных или легковоспламеняющихся составляющих, а также удовлетворять требованиям этики.

**Примерное содержание тезиса на русском и английском языках:**

* актуальность, новизна, гипотеза, цель, задачи, методы исследования, описание работы, заключение, список литературы (не менее 6 наименований).
* Разрешается вставлять формулы, таблицы в текст. Рисунки, графики, диаграммы, карты, схемы и фотографии в тезисах запрещены.

**Сведения об авторе (-ах) на русском и английском языках**:

ФИО автора (полностью), класс, место учебы, ФИО руководителя (полностью), должность, е-mail, контактный телефон руководителя;

**Объем тезиса**: 3 страницы(включая список литературы).

**Техническое оформление тезиса:**

редактор Microsoft Word, формат А4, ориентация – книжная, поля – верхнее 2,0 см; нижнее – 3,0 см; левое и правое – 2,5 см; абзацный отступ – 1,25 см; интервал – одинарный; шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 12.

**Техническое оформление исследовательской работы:**

все страницы скрепляются, текст должен быть распечатан только с одной стороны листа, объем работы до 20 страниц, ориентация – книжная, поля – верхнее 2,0 см; нижнее – 3,0 см; левое и правое – 2,5 см; абзацный отступ – 1,25 см; интервал – полуторный; Times New Roman. Номера страниц  – справа, внизу страницы (титульный лист не нумеруется). Титульный лист, содержание, сноски, цитаты, библиография и другие структурные элементы работы оформляются в соответствии с требованиямиГОСТ 7.32-2001. Список литературы должен включать не менее 6 наименований.

**Правила оформления стенда:**



***120 см***

***86 см***

**Формат – лист А0**

**Лист ватмана 2**

**Лист ватмана 1**

Б)

А)

***Виды стенда на выбор Пример стенда***

1. **Организация стенда:**

**название работы,** новизна и актуальность, цель, задачи, методы исследования, полученные данные, результаты исследования с привлечением наглядного материала. Стенд оформляется с одной стороны на русском, с другой стороны на английском языках.

2. **Авторы:**

под названием работы **могут** находиться фамилии и имена авторов (участников). Для групповых работ первым указывается лидер группы. Названия учебного заведения, класса, организации, в которой выполнена работа, имя и звания научного руководителя **не должны** присутствовать на стенде, а прописываются в тезисах и на титульном листе исследовательских работ.

Рекомендуемый **регламент выступления – 3 минуты**.

**4. Подведение итогов**

По результатам выступлений в секциях  конференции по окончании выступления присваиваются звания лауреатов, вручаются дипломы I, II, III степеней.

Лауреатами, дипломантами, призерами конференции становится не более 45% от общего количества участников.

Решения о рекомендациях на участие в республиканской НПК принимаются на заседаниях секций, на которых обязаны присутствовать все участники секций.

Итоговые протоколы регионального (муниципального) этапа конференции формируются  экспертными комиссиями секций и утверждаются Председателем Оргкомитета. На основании этого составляется заявка на участие в республиканской научной конференции – конкурса молодых исследователей имени академика Владимира Петровича Ларионова «Шаг в будущее – Инникигэ хардыы– Professor V.P. Larionov «AStepinto the Future» Science Fair».