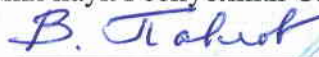


«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор Государственного автономного учреждения
дополнительного образования Республики Саха (Якутия)

«Малая академия наук Республики Саха (Якутия)»

 В.К.Павлов

«18» сентября 2017 г.

М.П.



ПОЛОЖЕНИЕ

республиканской научной конференции – конкурса молодых исследователей
имени академика Владимира Петровича Ларионова

«Шаг в будущее – Инникигэ харды –
Professor V.P. Larionov «A Step into the Future» Science Fair»

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи, порядок проведения и условия участия в Республиканской научной конференции – конкурсе молодых исследователей имени Владимира Петровича Ларионова «Шаг в будущее – Инникигэ харды – Professor V.P. Larionov «A Step into 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 Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия) в лице Государственного автономного учреждения дополнительного образования Республики Саха (Якутия) «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)» при поддержке Академии наук Республики Саха (Якутия), Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук».

Государственное автономное учреждение дополнительного образования Республики Саха (Якутия) «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)» является головным координационным центром всероссийской научно-социальной программы «Шаг в будущее» Российской Федерации, членом регионального отделения Международного движения в поддержку научно-технического досуга молодежи МИЛСЕТ (MILSET) – «MILSET-Vostok» и Общероссийского общественного движения «Исследователь», региональным представителем федерального образовательного центра «Сириус» Фонда «Талант и успех», организатором республиканского этапа Всероссийского конкурса исследовательских и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я – исследователь».

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;
- *муниципальный этап* конференции проводится оргкомитетами утвержденными муниципальными управлениями образования, для дошкольников и обучающихся всех классов общеобразовательных учреждений;
- *региональный этап* конференции проводится региональными координационными центрами для обучающихся 5 – 11 классов общеобразовательных учреждений.

Региональными координационными центрами являются: «Абыйский», «Алданский», «Аллаиховский», «Анабарский», «Виллойский», «Жиганский», «Заречье» (Чурапчинский, Амгинский, Мегино-Кангаласский, Усть-Алданский, Томпонский, Усть-Майский, Таттинский улусы), «Лена» (Хангаласский, Намский, Кобяйский, Горный улусы), «Ленский», «Мирнинский», «Момский», «Нерюнгринский», «Оймяконский», «Олекминский», «Среднеколымский», «Якутский», «Яна» (Верхоянский, Эвено-Бытантайский улусы).

Протокол итогов региональных конференций с контактными данными участников, число которых соответствует квотам, выделенным для региональных координационных центров программы «Шаг в будущее», направляется в Оргкомитет Государственного автономного учреждения дополнительного образования Республики Саха (Якутия) «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)» по электронной почте *ntoman2015@gmail.com*.

Рекомендованные участники – призеры региональных конференций – самостоятельно регистрируются на сайте Государственного автономного учреждения дополнительного образования Республики Саха (Якутия) «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)», прикрепляя тезисы работы на русском языке в формате docx/doc в программе Microsoft Office Word.

По итогам муниципального этапа конференции определяются районные (улусные) 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.

Ответственность командирующих организаций: командирующие организации обеспечивают безопасность и жизнеобеспечение своих участников (транспорт, сопровождение ГИБДД, проживание, питание, сохранность жизни и здоровья), что закрепляется соответствующими приказами. Основанием для участия в конференции являются протоколы регионального этапа конференции «Шаг в будущее».

Официальный сайт конференции: www.lensky-kray.ru.

2. Структура конференции

Секции конференции:

1. Математика (алгебра, геометрия, прикладная математика, теория вероятностей и др.);
2. 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.);
3. 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.);
4. Биология и медицина (общая биология, зоология, генетика, физиология, биохимия, клеточная и молекулярная биология, иммунология, ботаника, сельское хозяйство и др.);

агрономия, микробиология и эпидемиология, фармакология, основы безопасности жизнедеятельности, спортивная наука и здоровый образ жизни и др.);

5. Химия (общая химия, аналитическая химия, неорганическая химия, органическая химия, физическая химия, геохимия и минералогия, химические технологии, материаловедение и др.);

6. Науки о Земле и окружающей среде (география, геология, минераловедение, палеонтология, экология, климатология, геофизика, управление экосистемами, защита окружающей среды от загрязнений и др.);

7. Техника и технологии (механические системы, электроника, автоматизированная система управления, робототехника, конструирование в различных отраслях промышленности, инженерное дело, горная инженерия, энергетика и др.);

8. Исторические науки (история, археология, этнология, этнография, антропология, генеалогия, краеведение и др.);

9. Культура и искусство (культурология, искусствоведение, science-art, медиаискусство, мода и дизайн, средовой дизайн, декоративно-прикладное творчество и др.);

10. Общественные науки (обществознание, право, экономика, социология и др.);

11. Филология (русская, якутская, зарубежная филология, сравнительно-сопоставительное языкознание, фольклористика и др.);

12. Педагогические и психологические науки (педагогика, методика преподавания, профессиональная ориентация обучающихся, общая и прикладная психология и др.).

Количество секций республиканской конференции определяется по итогам регионального этапа.

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) и старшеклассники (9 – 11 классы).

Первый день: регистрация участников конференции производится делегациями улусов, районов, образовательных организаций с 14.00 ч. до 20.00 на основании протоколов региональных конференций.

Второй день: первая половина дня – стендовая защита на английском языке для специализированной группы экспертов; вторая половина дня – защита работы перед научными экспертами на русском языке.

Третий день: секционные заседания, лекции ученых, интерактивные игры, интеллектуальные конкурсы, экскурсии.

Четвертый день: определение результатов командного зачета школьных сообществ, торжественное закрытие конференции с объявлением итогов, консультации для победителей и участников, рекомендованных на различные мероприятия.

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 работы на русском и английском языке (см. *Правила оформления стенда*); 2) распечатанная работа объемом до 20 страниц на русском языке; 3) распечатанный тезис на 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.

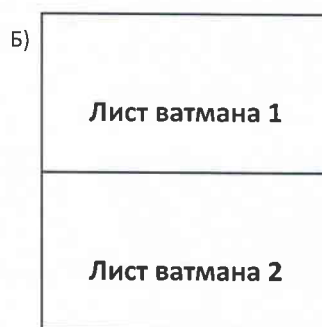
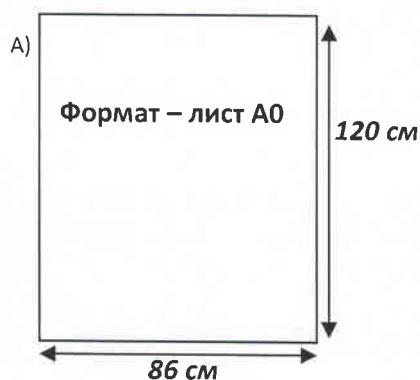
Сведения об авторе (-ах) на русском и английском языках: ФИО автора (полностью), класс, место учебы, ФИО руководителя (полностью), должность, e-mail, контактный телефон руководителя;

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 требованиями ГОСТ 7.32-2001. Список литературы должен включать не менее 6 наименований.

Правила оформления стенда.



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 присваиваются звания лауреатов, вручаются дипломы I, II, III степеней и именные премии академиков Республики Саха (Якутия).

Лауреатами, дипломантами, призерами, стипендиатами конференции становится не более 45% от общего количества участников. Тезисы участников очного тура публикуются в сборнике материалов конференции на сайте МАН РС (Я) в течение года. Статьи победителей конференции включаются в сборник «Вестник МАН РС (Я)» (электронный вариант).

Решения о рекомендациях на участие во всероссийские конференции принимаются на заседаниях секций, на которых обязаны присутствовать все участники секций. Итоговые протоколы республиканской конференции формируются экспертными комиссиями секций и утверждаются Председателем Оргкомитета. Работы лауреатов и дипломантов Конференции направляются:

1) на международные выставки, конкурсы, конференции по линии MILSET, в Международную исследовательскую школу (МИШ), Международные интеллектуальные игры (МИИ) (Якутск) и иные международные мероприятия по линии Малой Академии наук Республики Саха (Якутия).

2) в отборочные комиссии всероссийских конкурсов, аффилированных Intel International Science and Engineering Fair (Всемирный смотр-конкурс научных и инженерных достижений школьников Intel ISEF в США): Всероссийская научно-практическая конкурс-конференция одаренных школьников «Intel-Авангард» (г. Москва), Всероссийский конкурс научных работ школьников «Юниор» (г. Москва), конкурс научно-технических работ школьников старших классов стран СНГ «Ученые будущего» (г. Москва, г. Барнаул), Всероссийский конкурс научных и инженерных проектов учащихся старших классов России и СНГ «Балтийский научно-инженерный конкурс» (г. Санкт-Петербург), Приволжский научно-технический конкурс работ школьников «РОСТ-ISEF» (г. Нижний Новгород).

3) в оргкомитеты и экспертные советы: Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» (Москва); Российской научной конференции юных исследований «Шаг в будущее, Юниор» (Челябинск); Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс» (Новосибирск); Всероссийской научно-инновационной конференции «Открой в себе ученого» (Санкт-Петербург); Всероссийской научной конференции учащихся имени Н.И.Лобачевского (Казань); Российской научной конференции школьников «Открытие» (Ярославль); Всероссийского конкурса исследовательских работ «Тропой открытий В.И. Вернадского» (Москва); Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского (Москва); Всероссийской Олимпиады научно-исследовательских, учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек – Земля – Космос» (Олимпиада «Созвездие», Москва);

При получении приглашения на вышеназванные конференции Оргкомитет формирует команды республики для участия.

По итогам республиканской конференции подводится командный зачет по четырем группам с вручением памятного кубка:

А – образовательные учреждения повышенного уровня (гимназии, лицеи);

В – средние общеобразовательные школы и школы с углубленным изучением отдельных предметов;

С – агропрофилированные школы;

Д – центры дополнительного образования обучающихся.