

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель министра
образования и науки

Республики Саха (Якутия)

 И.П. Любимова

« 25 » марта 2021 г.



«СОГЛАСОВАНО»:

Ректор ГАУ ДО РС(Я)

«Малая академия наук

Республики Саха (Якутия)»

 В.К. Павлов

« 25 » марта 2021 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

Республиканской научной конференции-конкурса молодых исследователей имени академика В.П. Ларионова «Инникигэ хардыы – Professor V.P. Larionov «A Step into the Future» Science Fair»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок проведения и условия участия в республиканской научной конференции-конкурсе молодых исследователей имени В.П. Ларионова «Инникигэ хардыы – Professor V.P. Larionov «A Step into the Future» Science Fair» (далее – конференция).

1.2. 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)» (далее – Организатор) при поддержке Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», Некоммерческой организации «Целевой фонд будущих поколений Республики Саха (Якутия), Совета молодых ученых Республики Саха (Якутия), Академии наук Республики Саха (Якутия) и других учреждений науки.

1.3. Организационный комитет конференции утверждается приказом Министерства образования и науки Республики Саха (Якутии).

1.4. Организационный комитет конференции разрабатывает план проведения мероприятий, утверждает программу конференции, обеспечивает контроль за выполнением дорожной карты конференции Организатором и принимает решения по обеспечению эффективности организации и проведения конференции.

1.5. Конференция проводится ежегодно и включена в реестр особо значимых мероприятий Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей в Республики Саха (Якутия).

1.4. Информационное сопровождение конференции:

- Официальный сайт Организатора: www.lensky-kray.ru.
- Официальная страница конференции: <http://sitf.lensky-kray.ru/>

1.5. Цель конференции: выявление и поддержка творческой инициативы школьников, проявляющих интерес к исследовательской и проектной деятельности.

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



1.6. Этапы конференции:

- школьный этап конференции проводится для обучающихся образовательных организаций;
- муниципальный этап конференции проводится оргкомитетами, согласованными с региональными координационными центрами и утвержденными муниципальными органами управления образования для обучающихся 5-11 классов общеобразовательных организаций. Полномочия оргкомитета определяются соответствующими локальными актами (приказами муниципального органа управления образования);
- республиканский этап конференции проводится Организатором для обучающихся 5-11 классов общеобразовательных организаций.

2. Направления работы конференции

2.1. Направления работы конференции

№	Секции/Подсекции
1	Математика
1.1	Математические науки
2	Физика и астрономия
2.1	Физические науки и астрономия
3	Информатика и компьютерные науки
3.1	Программирование и алгоритмы
3.2	Информационные ресурсы
4	Химия
4.1	Химические науки
5	Техника и технологии
5.1	Технические науки
5.2	Горная инженерия и энергетика
5.3	Робототехника
5.4	Научно-техническая выставка

В. А. А.

6	Науки о Земле и окружающей среде, краеведение, экология и безопасность жизнедеятельности
6.1	Науки о Земле (география и геология)
6.2	Экологические науки
6.3	Техносферная безопасность
6.4	Североведение
6.5	Наследие А.Е. Кулаковского
6.6	Геоинформационные технологии и дистанционное зондирование Земли, применение беспилотных технологий в геоматике (ГИС секция)
7	Биология и медицина
7.1	Ботанические науки
7.2	Зоологические науки и общая биология
7.3	Медицинские науки
7.4	Спортивная наука и ЗОЖ
7.5	Сельскохозяйственные науки
8	Исторические науки
8.1	Исторические науки
8.2	Этнология и археология
9	Культура и искусство
9.1	Культурология и искусствоведение
9.2	Мода и дизайн
9.3	Прикладной дизайн и декоративно-прикладное искусство
9.4	Музееведение
10	Общественные науки
10.1	Общественные науки
10.2	Экономические науки
11	Филология
11.1	Русская филология

11.2	Якутская филология
11.3	Иностранные языки
11.4	Сравнительно-сопоставительное изучение языков
12	Педагогические и психологические науки
12.1	Педагогика
12.2	Психология
12.3	Методика преподавания

3. Условия участия в конференции

3.1. Региональными координационными центрами «Инникигэ хардыы» являются: «Абыйский», «Алданский», «Аллаиховский», «Анабарский», «Вилюйский» (Вилюйский, Верхневилюйский, Нюрбинский, Сунтарский улусы), «Жиганский», «Заречье» (Чурапчинский, Амгинский, Мегино-Кангаласский, Усть-Алданский, Томпонский, Усть-Майский, Таттинский улусы), «Хангаласский», «Намский», «Кобяйский», «Горный», «Ленский», «Мирнинский», «Момский», «Нерюнгринский», «Оймяконский», «Олекминский», «Среднеколымский», «Якутский» (ГО «город Якутск», ГО «поселок Жатай»), «Верхоянский», «Эвено-Бытантайский».

3.2. Региональный координационный центр «Инникигэ хардыы» проводит муниципальные этапы конференции. Каждому региональному координационному центру Организатором выделяются соответствующие квоты по итогам анализа участия школьников в предыдущем учебном году. По результатам муниципального этапа в соответствии с квотами определяются участники республиканского этапа конференции.

3.3. Муниципальные районы «Усть-Янский», «Оленекский», «Нижнеколымский», «Верхнеколымский», «Булунский» при условии проведения муниципальных этапов конференции и предоставления официальных протоколов и рекомендованных работ после отбора



Организатором приглашаются для участия в республиканском этапе конференции.

3.3. В целях развития и поддержки отдельных направлений исследований школьников Организатор планирует выделять квоты победителям республиканских конкурсных мероприятий, проведенных совместно с оргкомитетами данных мероприятий под эгидой конференции по следующим подсекциям:

5.2 Горная инженерия и энергетика;

5.3 Робототехника;

6.3 Техносферная безопасность;

6.4 Североведение;

6.5 Наследие А.Е. Кулаковского;

6.6 Геоинформационные технологии (ГИС) и дистанционное зондирование Земли, применение беспилотных технологий в геоматике;

9.4 Музееведение.

4. Проведение конференции

4.1. Рекомендуемые сроки и формат проведения конференции

Этап	Рекомендуемые сроки проведения	Рекомендуемый формат проведения*	Примечание
Школьный	октябрь-ноябрь	очный (онлайн формат)	Ответственный от образовательного учреждения формирует состав участников для участия в муниципальном этапе, направляет итоговый протокол ответственному от

			Регионального координационного центра в муниципальном районе.
Муниципальный	ноябрь	дистанционный	Самостоятельная регистрация участников на платформе LK14.ru с загрузкой работ.
	ноябрь – начало декабря	очный (или онлайн формат) или дистанционный	Проведение муниципального этапа конференции. Ответственный от Регионального координационного центра в муниципальном районе вводит общую статистику муниципального этапа, направляет итоговый протокол Организатору. Формирует команду муниципального района для участия в республиканском этапе конференции.
Республиканский	декабрь	дистанционный	Утверждение списка участников Организатором.
	начало января	очный (или онлайн формат)	Очная или онлайн защита проектов, консультации, мастер-классы и другие образовательные мероприятия. Программа, методические

В.  7

			рекомендации для участия см. на сайте Организатора: http://sitf.lensky-kray.ru/
--	--	--	---

4.2. Республиканский этап конференции проводится в течение четырех дней*:

Первый день: регистрация участников конференции производится делегациями улусов, районов, образовательных организаций с 14.00 ч. до 20.00.

Второй день: первая половина дня – стендовая защита на английском языке; вторая половина дня – стендовая защита работы на русском языке. Проведение конкурса «общественный выбор».

Третий день: секционные заседания, лекции ученых, интерактивные игры, интеллектуальные конкурсы, экскурсии, профориентационные мероприятия, отдельная программа для научных руководителей и педагогов.

Четвертый день: торжественное закрытие конференции с объявлением итогов, консультации для победителей и участников, рекомендованных на различные всероссийские конкурсные мероприятия.

***- в зависимости от эпидемиологической ситуации по Covid-2019 возможны изменения.**

4.3. 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 утвержденные Организатором списки приглашенных на республиканский этап конференции.

5. Формирование состава экспертов конференции

5.1. Организатор конференции делегировал права ответственной организации за экспертное сопровождение муниципальных и

В. Ант

республиканского этапов конференции ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова».

5.2. Муниципальный этап:

Работы (конкурсные материалы: статья, презентация) участников для экспертизы загружаются на платформу LK14.ru. Сроки и формат проведения муниципального этапа конференции, состав экспертной комиссии утверждаются оргкомитетом муниципального этапа конференции. Экспертная комиссия формируется из числа ученых Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» и других учреждений науки.

5.3. Республиканский этап:

- Экспертная комиссия формируется из числа ведущих ученых Республики Саха (Якутия) в составе: председателя, секретаря, членов в количестве не более 10 человек. Состав экспертной комиссии утверждается Организатором.

- Экспертная комиссия подсекций работает в два этапа. На первом этапе (стендовая защита) работы участников оцениваются экспертами, и осуществляется отбор на участие в секционных заседаниях. На втором этапе (секционные заседания) участников, прошедших конкурсный отбор, оценивает экспертная комиссия и подводит итоги.

6. Критерии оценки работ

6.1. Для оценивания работ экспертами рекомендуются единые критерии оценки работ для всех этапов конференции.

6.2. Обязательные требования к содержанию работы:

- Оригинальность – в работе не должно содержаться значительных заимствований – более 30% текста не имеет ссылок на источники, не оформлено как цитаты;

В. А. С.

- Этичность – работа не должна нарушать морально-этические нормы или носить провокационный характер;
- Здравый смысл/научность – полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы, не должна наблюдаться очевидная лженаучность используемого подхода.

6.3. Критерии для оценки работ:

- Критерий 1. – целеполагание;
- Критерий 2. – анализ области исследования, существующих методов и решений;
- Критерий 3. – методика работы;
- Критерий 4. – качество результата;
- Критерий 5. – самостоятельность.

7. Подведение итогов конференции

7.1. По итогам экспертизы составляется единый рейтинг участников подсекции и составляется итоговый протокол с результатами, который утверждается председателем экспертной комиссии.

Образец протокола эксперта для составления единого рейтинга участников школьного, муниципального и республиканского этапов конференции

№	Ф И О	Школа	Класс	Те ма	Критерии оценивания					Сумма баллов (max.1 5)
					Критерий 1 (max.3)	Критерий 2 (max.3)	Критерий 3 (max.3)	Критерий 4 (max.3)	Критерий 5 (max.3)	

7.2. Лауреатами и дипломантами I, II, III степеней конференции становится не более 45% от общего количества участников.

Ф. 

7.3. По результатам выступлений в секциях республиканского этапа конференции присваиваются именные премии академиков Республики Саха (Якутия):

1. Первого президента Республики Саха (Якутия) Николаева М.Е.;
2. Академика РАН Ларионова В.П.;
3. Академика РАН, действительного члена Академии наук РС(Я) Крымского Г.Ф.;
4. Члена-корреспондента РАН, действительного члена Академии наук РС(Я) Соломонова Н.Г.;
5. Член-корреспондента Российской академии художеств Мунхалова А.П.;
6. Заслуженного деятеля науки РФ Саввинова Д.Д.;
7. Академика РАО Михайловой Е.П.
8. Действительного члена Академии наук РС(Я) Алексеева А.Н.

7.4. Результаты конференции утверждаются приказом Организатора.

7.5. Решения о рекомендациях на участие во всероссийские конференции принимаются на заседаниях секций, на которых обязаны присутствовать все участники секций. Работы лауреатов и дипломантов конференции направляются Организатором:

1) в отборочные комиссии всероссийских конкурсов, аффилированных Intel International Science and Engineering Fair (Всемирный смотр-конкурс научных и инженерных достижений школьников Intel ISEF в США): 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. Иннополис).

2) в оргкомитеты и экспертные советы конференций и научных конкурсов перечня Министерства просвещения РФ: Всероссийского форума



научной молодежи «Шаг в будущее» (Москва); Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского (Москва); Всероссийский фестиваль творческих открытий и инициатив «Леонардо» (Москва); Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ имени Д.И.Менделеева (Москва); Российской научной конференции школьников «Открытие» (Ярославль); Всероссийский конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» (Якутск, Сочи); Всероссийский конкурс-конференция школьников «Авангард» в рамках Открытого конкурса исследовательских и проектных работ школьников «Высший пилотаж» (г. Москва); Научно-практическая конференция для школьников «На пути к познанию. Малая инженерно-технологическая академия» (Екатеринбург); Всероссийский конкурс проектных и исследовательских работ учащихся «Горизонты открытий» (Москва).

3) в иные оргкомитеты и экспертные советы конференций и научных конкурсов: Всероссийского конкурса исследовательских работ «Тропой открытий В.И. Вернадского» (Москва); Российская научная конференция юных исследователей «Шаг в будущее, юниор» (Королев); Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс» (Новосибирск); Всероссийской научной конференции учащихся имени Н.И. Лобачевского (Казань); Всероссийской Олимпиады научно-исследовательских, учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек – Земля – Космос» (Олимпиада «Созвездие», Москва).

7.6. Организатор для рекомендованных участников проводит образовательную программу «Атмосфера науки» для подготовки к участию в вышеперечисленных конференциях. При получении приглашения на вышеназванные конференции Организатор формирует и организует команды республики для участия в конференциях.



8. Требования к конкурсным материалам для участников конференции

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

8.2. Перечень необходимых материалов для участия:

Презентация. Требования к оформлению презентации:

- Формат *.pdf;
- Объем не более 15 слайдов/страниц.

Статья. Требования к оформлению работы:

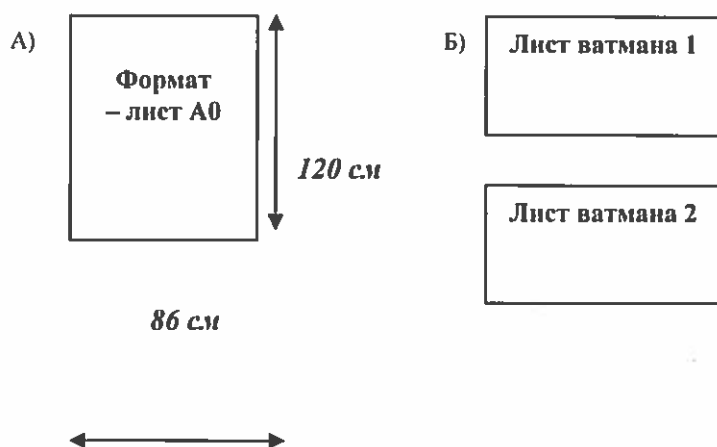
- в описательной части проектной работы необходимо отразить следующие вопросы: научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает проект (целеполагание); анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов; описание использованных технологий, методов и оборудования, использованных в проекте; описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема); описание личного вклада участника.

- Требования к оформлению текстовой части: объем текста – учитываются только первые 15 000 знаков без пробелов (без учета фотоматериалов, схем, графиков), без титульной страницы. Размер шрифта – 14, межстрочный интервал – 1,5, объем файла не более 5 Мб. В тексте могут содержаться рабочие гиперссылки на видео, файлы моделей, схем, чертежей, программные коды проекта или исследования. Остальные графические элементы работы должны быть помещены внутри текста. Титульная страница должна содержать: фамилию, имя, отчество участника; район,



город, название образовательной организации (школы); тему проекта; фамилию, имя, отчество научного руководителя (при наличии).

Правила оформления стенда. Виды стенда на выбор:



- 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.

- 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.

9. Финансовое обеспечение конференции

9.1. Финансовое обеспечение конференции осуществляется за счет:

- Государственного задания ГАУ ДО РС(Я) «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)»;

- Добровольного пожертвования организаций;

- Организационных взносов участников конференции.

9.2. Расходы на проезд и проживание несут участники конференции.