

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»**
(СВФУ)

«Утверждаю»

Директор ДНК СВФУ



Никифорова

Никифорова

**ПОЛОЖЕНИЕ
О НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СОЛОМОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 2024»**

Якутск 2024

Положение
О научно-практической конференции
Дома научной коллаборации им. Н.Г. Соломонова СВФУ
«Соломоновские чтения 2024»

1. Общие положения

Настоящее положение определяет цели и задачи, порядок проведения и условия участия **в научно-практической конференции «Соломоновские чтения 2024»** среди слушателей программ дополнительного образования Дома научной коллаборации им. Н.Г. Соломонова СВФУ.

Соломонов Никита Гаврилович, ученый с мировым именем, специалист в области биологии и экологии животных, был заслуженным деятелем науки РСФСР и Якутской АССР, членом-корреспондентом Российской академии наук, академиком Академии наук Республики Саха (Якутия), академиком Международной Академии по экологии и безопасности жизнедеятельности, профессором и доктором биологических наук. Он был автором и соавтором более 600 научных работ, в том числе 13 монографий и учебных пособий по актуальным вопросам биологической науки и охране окружающей среды. Он внес большой вклад в изучение проблем аутэкологии, популяционной экологии и эколого-физиологических адаптации животных, структуры и функционирования северных экосистем, охраны окружающей среды Крайнего Севера. Соломонов Н.Г. был членом редколлегии академических журналов «Экология», «Известия Сибирского отделения АН СССР» («Сибирский экологический журнал»), «Криобиология», «Криосфера Земли», «Природные ресурсы Арктики и Субарктики» (ранее «Наука и образование»), членом президиума Центрального Совета Всероссийского териологического общества, членом Координационного совета республиканской научно-исследовательской программы школьников «Шаг в будущее» при Президенте РС (Я) и многих других общественных организаций.

2. Цель и задачи конференции

- выявление и поддержка творческой инициативы слушателей Дома научной коллаборации им. Н.Г. Соломонова СВФУ
- привлечение школьников к научно-исследовательской деятельности и техническому творчеству;
- формирование предпрофессиональных интересов учащихся в технической, естественнонаучной и ИТ областях.
- Создание условий для развития одаренных детей, развития их способностей к решению творческих технических задач, изобретательству, логическому и технологическому мышлению;

3. Секции научно-практической конференции

- химия и технические науки;
- цифровые технологии;
- биология и экология;

Организаторы Конкурса оставляют за собой право добавить другие секции. Распределение программ дополнительного образования по секциям представлена в приложении 1.

4. Категория участников конференции

4.1. В научно-практической конференции «Соломоновские чтения» принимают участие обучающиеся 6–11 классов лицеев, гимназий, общеобразовательных школ, являющиеся слушателями программ дополнительного образования Дома научной коллаборации им. Н.Г. Соломонова, а также учащиеся партнерских образовательных организаций.

4.2. К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные проекты.

4.3. Проекты, представленные на конференцию, должны быть выполнены обучающимися самостоятельно под руководством научного руководителя или научного консультанта.

4.4. Язык Конкурса – русский.

5. Сроки проведения конференции и условия участия

- 5.1. I этап: отборочный (заочный) с **04 декабря по 12 декабря 2024 г.**
- 5.2. II этап: заключительный (очный) – **14 декабря 2024 г.**
- 5.3. Оформление и подача заявок с тезисами докладов и презентацией проекта производится по ссылке <https://leader-id.ru/events/530383> до 12 декабря 2024 г. включительно.

6. Требования к конкурсным материалам для участников конференции

6.1. Работой участника считается исследовательский или прикладной проект. Работа предоставляется на конференцию **индивидуально**. Один участник может представить не более одной работы.

6.2. В случае выполнения проекта группой обучающихся, рекомендуется декомпозиция проекта и представление каждым участником своей части работы в формате отдельного проекта. **Групповые работы не допускаются к конференции.**

6.3. Перечень необходимых материалов для участия:

- презентация;
- статья/тезис;
- справка об оригинальности работы (не менее 60%)
- Презентация. Требования к оформлению презентации: формат *.pdf; Рекомендуемый объем не более 17 слайдов/страниц.

6.4. Статья. Требования к оформлению работы в текстовом виде, формат файла MS Word:

•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).

6.5. Справка об оригинальности работы:

- в формате pdf;
- рекомендуемые системы проверки на антиплагиат: <https://antiplagiat.ru/>, <https://antiplagius.ru/>, <https://text.ru/>

7. Экспертиза работ участников конференции

7.1. Для экспертизы научно-исследовательских работ, учащихся создается экспертная комиссия в каждой секции в составе: председателя, секретаря, членов в количестве не менее 3 человек. Состав экспертной комиссии утверждается Организатором.

7.2. Обязательные требования к содержанию работы:

- Оригинальность - в работе не должно содержаться значительных заимствований (не менее 50% текста должно быть оригинальным, авторским), при том обязательны должны быть ссылки на неавторский текст. Организатор имеет право проверить работы в системе «Антиплагиат» и отклонить работу по итогам просмотра экспертами;

- Этичность - работа не должна нарушать морально-этические нормы;

- Здравый смысл/научность - полученные результаты не должны противоречить основополагающим законам природы, общества и мышления, не должна наблюдаться очевидная лженаучность используемого подхода;

7.3. Критерии для оценки работ:

Критерий 1 — самостоятельность проделанной работы;

Критерий 2 - уровень ответов на вопросы, их глубина и качество;

Критерий 3 — оценка методики работы (или предлагаемых проектных решений);

Критерий 4 — качество результата исследования/проекта;

Критерий 5 — анализ области исследования, ранее проведенных исследований, примененных методов и решений.

Рекомендуется в случае равенства баллов приоритетом при определении лучших участников считать сумму первых 3 критериев.

8. Подведение итогов конференции и распределение квот на республиканский этап научно-практической конференции «Шаг в будущее 2024»

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

8.2. Лауреатами и дипломанты I, II, III степеней конференции становятся не более 40% от общего количества участников.

8.3. Победители конференции получают рекомендации к участию на республиканском этапе конференции «Шаг в будущее». Решения о рекомендациях принимаются на заседаниях секций, на которых обязаны присутствовать все участники секций. Распределение квот определяется не по секциям, а по количеству и по уровню выполнения научных проектов школьниками.

**Распределение программ дополнительного образования Дома
научной коллаборации им. Н.Г. Соломонова по секциям конференции**

№	Наименование секций	Наименование кружков	Классы
1	Химия и технические науки	Химия: нефтегазовое дело	9-11
		Химия: новые материалы	9-11
		Сириус по соответствующим направлениям	9-11
2	Цифровые технологии	3Д моделирование и лазерная резка	6-8
		Основы промышленного дизайна	6-8
		Промышленный дизайн и прототипирование (повышенный уровень)	9-11
		Робототехника	6-8
		Графический дизайн	6-8

		Геоматика	9-11
		Web программирование	9-11
		Web дизайн	9-11
		Разработка VR/AR	9-11
		Видеомейкер	9-11
		Сириус по соответствующим направлениям	9-11
3	Биология и экология	Урок биологии (палеонтология)	6-8
		Биотехнология	9-11
		Экологический мониторинг	6-8