

УТВЕРЖДАЮ:



Директор Малой компьютерной
академии СВФУ

Малая
компьютерная
академия
СВФУ

Б.В. Максимов
«27» октября 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ о XII Республиканском конкурсе научно-технического творчества детей «Ай-роботы»

1. Общие положения

1.1. Республиканский дистанционный конкурс научно-технического творчества детей «Ай-роботы» («Сотвори робота» - на якутском языке, далее – Конкурс) проводится среди обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования и воспитанников дошкольных образовательных организаций Республики Саха (Якутия).

Конкурс проводится под эгидой XXX Республиканской научной конференции-конкурса молодых исследователей имени В.П. Ларионова «Инникигэ хардыы».

Организатор конкурса - Малая компьютерная академия ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Амосова» (далее – СВФУ) при поддержке ГАНОУ РЦ РС (Я) Малая академия наук РС (Я).

1.2. Цель конкурса – выявление и поддержка детей, проявляющих способности к исследовательской деятельности и научно-техническому творчеству.

1.3. Задачи Конкурса:

- содействие развитию детского научно-технического творчества в республике;
- активизация познавательной и исследовательской деятельности детей в области сквозных цифровых технологий;
- развитие у детей навыков реализации учебных инженерно-технических и ИТ-проектов;
- популяризация инженерно-технических и ИТ-профессий среди школьников.

1.4. На Конкурс принимаются результаты исследовательских, прикладных и творческих проектов, в т.ч. модели технических устройств, роботов, компьютерные программы, цифровые информационные и образовательные ресурсы и т.д., выполненные детьми самостоятельно при консультационной поддержке со стороны взрослых (далее – конкурсные работы) по следующим направлениям.

1. Робототехника.
2. Интернет вещей.
3. Нейротехнологии
4. Искусственный интеллект (компьютерное зрение, обработка естественного языка)
5. Технологии виртуальной и дополненной реальности.

2. Руководство конкурсом

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляют Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет, см. Приложение 4). Оргкомитет распространяет информацию о Конкурсе среди образовательных организаций и педагогов, размещает информацию об итогах Конкурса в электронных СМИ, организует прием и оценку конкурсных работ, формирует состав жюри Конкурса.

2.2. Жюри Конкурса проверяет соответствие представленных участниками конкурсных работ условиям настоящего Положения о Конкурсе, оценивает конкурсные работы участников на основании представленных ими материалов, определяет победителей Конкурса.

3. Участники конкурса

3.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, воспитанники дошкольных образовательных организаций Республики Саха (Якутия).

3.2. Конкурс проводится в 4 возрастных группах:

- 1) дошкольники;
- 2) младшая возрастная группа (учащиеся 1 - 4 классов);
- 3) средняя возрастная группа (учащиеся 5 - 7 классов);
- 4) старшая возрастная группа (учащиеся 8 - 11 классов).

В разновозрастных командах возрастная группа определяется возрастом самого старшего члена команды.

3.3. В Конкурсе принимают участие команды, состоящие из детей и одного взрослого консультанта (руководителя). Количество детей в команде дошкольников – от 1 до 3, в команде школьников – 1 или 2.

4. Порядок проведения конкурса

4.1. Конкурс проводится дистанционно.

4.2. Команды, представляющие на Конкурс модели технических устройств, роботов, должны подготовить следующие конкурсные материалы (значком * отмечены обязательные пункты):

- 1)* . анкета команды - участника Конкурса (см. Приложение 1);
- 2)* . описание конкурсной работы (см. Приложение 2);
- 3)* . фотографии;
- 4). видеоролик;
- 5). другие файлы (по усмотрению команды - участника Конкурса).

Описание конкурсной работы должно быть представлено в виде текстового документа (см. Приложение 2). Команды дошкольников и младших школьников могут представить описание конкурсной работы в виде презентации на Microsoft PowerPoint.

Фотографии в формате JPG (JPEG) должны демонстрировать внешний вид разработанной модели со всех сторон и ее функциональные возможности.

Видеоролик в формате MP4 длительностью не более 1 мин. должен демонстрировать функциональные возможности разработанной модели с комментариями членов команды.

4.3. Команды, представляющие на Конкурс компьютерные программы или цифровые информационные и образовательные ресурсы (ЦИОР), должны подготовить следующие конкурсные материалы (значком * отмечены обязательные пункты):

- 1)* . анкета команды - участника Конкурса (см. Приложение 1);
- 2)* . описание конкурсной работы (см. Приложение 2);
- 3)* . файлы с программой, ЦИОР и/или с их скриншотами;
- 4). другие файлы (по усмотрению команды - участника Конкурса).

4.4. Команды, представляющие исследовательский или прикладной проект, должны подготовить следующие конкурсные материалы (значком * отмечены обязательные пункты):

- 1)* . анкета команды - участника Конкурса (см. Приложение 1);

2)* . статья, оформленная в соответствии с требованиями к оформлению работ, представленными в «Положении о проведении XXX Республиканской научной конференции-конкурса молодых исследователей имени академика В.П. Ларионова «Инникигэ хардыы» (п.8.4) https://sifl.lensky-krai.ru/wp-content/uploads/2025/09/Polozenie-Innikige-Hardyy_2025-26.pdf

- 3). другие файлы (по усмотрению команды - участника Конкурса).

4.5. Команды - участники Конкурса должны:

1) разместить свои **конкурсные материалы** (см. пп. 4.2-4.4), **согласие** на обработку персональных данных и **квитанцию** об оплате оргвзноса в **одной папке** в облачном хранилище файлов, например, на Яндекс.Диске, с предоставлением права доступа к этой папке по ссылке;

2) заполнить анкету участников Конкурса на сайте: <https://forms.yandex.ru/u/68fef117493639be1e627660> (короткий адрес: <https://clck.ru/3Q2mj3>)

4.6. Сроки размещения командами-участниками своих конкурсных материалов в облачном хранилище файлов и заполнения ими анкеты участников Конкурса:

- **команды учащихся 5-11 классов – до 27 ноября 2025 г.**
- **команды учащихся 1-4 классов – до 8 декабря 2025 г.**
- **команды дошкольников – до 12 декабря 2025 г.**

4.6. Жюри подводит итоги Конкурса среди **команд дошкольников и учащихся 1-4 классов** по результатам анализа конкурсных материалов не позднее 5 дней после завершения их приема.

4.7. Жюри подводит итоги Конкурса среди **команд учащихся 5-11 классов** по результатам анализа конкурсных материалов и онлайн-выступления. Онлайн-выступление команд **учащихся 5-11 классов** проводится **28 ноября 2025 г.** на платформе Яндекс Телемост.

4.8. В процессе рассмотрения и оценки конкурсных материалов Оргкомитет и жюри могут запросить у участников Конкурса пояснения и дополнительные сведения о конкурсной работе.

4.9. Рецензии и отзывы на конкурсные работы участникам Конкурса не выдаются.

4.10. Организаторы Конкурса оставляют за собой право использовать представленные на Конкурс материалы, включая их распространение и публичный показ, для достижения цели и задач Конкурса.

5. Допуск к участию в конкурсе и критерии оценки разработок

5.1. Разработка не допускается к участию в Конкурсе, если она:

- занимала призовое место в выставке, конкурсе или другом состязании республиканского, всероссийского или международного уровня в 2024 - 2025 гг.;
- воспроизведена по готовому руководству (инструкции, описанию и т.п.);
- целиком повторяет разработки других авторов.

5.2. Участники конкурса могут использовать в своей работе любые конструкторы, наборы, контроллеры, датчики и другие устройства и детали, любые среды, платформы, онлайн-сервисы, приложения для создания цифровых ресурсов и разработки программ. При этом не должны быть нарушены авторские, исключительные и смежные права третьих лиц (законных правообладателей), в т. ч. права на торговые знаки, их графические и текстовые обозначения.

5.4. Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

a). модели технических устройств, роботов, компьютерные программы, цифровые информационные и образовательные ресурсы:

- актуальность, новизна;
- функциональность;
- техническая сложность проекта;
- полнота и качество описания.

б). результаты исследовательских и проектных работ:

- актуальность, новизна;
- общая структура и полнота изложения всех разделов (обоснование темы с целью и задачами, обзор литературы, описание хода работы, результаты, выводы и заключение);
- практическое значение результатов работы.

6. Награждение

6.1. Всем командам и руководителям (консультантам) команд выдается сертификат об участии в Республиканском Конкурсе.

6.2. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами.

6.3. Решением Оргкомитета авторы лучших конкурсных работ приглашаются для участия в подсекции «3.5. Сквозные цифровые технологии» секции «3. Цифровые технологии» на заключительном этапе XXX Республиканской научной конференции-конкурса молодых исследователей имени В.П. Ларионова «Инникигэ хардьы» по квоте, выделенной Организационным комитетом конференции-конкурса.

6.4. Отдельные участники Конкурса могут быть награждены специальными дипломами по установленным жюри номинациям.

7. Финансирование

7.1. За участие в Конкурсе предусмотрен организационный взнос в размере 500 рублей за одну конкурсную работу. Оплата организационного взноса производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет СВФУ по реквизитам, указанным в Приложении 3.

Приложение 1

Анкета команды - участника Республиканского конкурса «Ай-роботы»

1. Название команды
2. Название конкурсной работы
3. Направление конкурса (выбрать 1 направление)
 - Робототехника
 - Интернет вещей
 - Нейротехнологии
 - Искусственный интеллект
 - Технологии виртуальной и дополненной реальности.
4. Вид конкурсной работы
 - модели технических устройств, роботов;
 - компьютерные программы;
 - цифровые информационные и образовательные ресурсы;
 - проектная работа;
 - исследовательская работа.
5. Название образовательной организации
6. Район (улус)
7. Населенный пункт
8. Члены команды (информация о каждом члене команды)
 - фамилия, имя, отчество
 - дата рождения
 - школьники: класс; дошкольники: группа (подготовительная или старшая)
9. Консультант (руководитель)
 - фамилия, имя, отчество
 - место работы
 - должность
 - контактный телефон
 - e-mail
10. Ссылка на папку с конкурсными материалами на Яндекс.Диск:

* Анкета заполняется на сайте: <https://forms.yandex.ru/u/68fef117493639be1e627660> (короткий адрес: <https://clck.ru/3Q2mj3>)

Приложение 2

Описание конкурсной работы

(представляемой на «Ай-роботы-2025» в соответствии с пп. 4.2 и 4.3)

1. Название команды.
2. Название конкурсной работы.
3. Назначение и актуальность.
4. Функциональные возможности.
5. Технические характеристики.
6. Фотографии и/или скриншоты, демонстрирующие модель (программу, ЦОР)
7. Особенность (的独特性) конкурсной работы.

* Описание конкурсной работы должно быть подготовлено в виде текстового документа.

Приложение 3

Реквизиты для оплаты оргвзноса за участие в конкурсе «Ай-роботы-2025»

Получатель: **ФГАОУ ВО Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова**

Адрес: 677000, Республика Саха(Якутия), г. Якутск, ул. Белинского, д.58, каб.104

Банк:	Отделение-НБ РС(Я) БАНКА РОССИИ //УФК по РС(Я)
БИК	019805001
ИНН	1435037142
КПП	143501001
Казначейский счет	03214643000000011600
Единый казначейский счет	40102810345370000085
ОКПО	02069705
ОКТМО	98701000
Назначение платежа (обязательное требование)	МКА СВФУ

**Состав организационного комитета
XII Республиканского конкурса научно-технического творчества детей «Ай-роботы»**

1. Максимов В.В., к.ф.-м.н., доцент кафедры ТМОМИ ИМИ СВФУ – председатель
2. Находкина И.И., к.п.н., старший преподаватель кафедры ТМОМИ ИМИ СВФУ – зам. председателя
3. Лыткин С.Д., старший преподаватель кафедры ИТ ИМИ СВФУ
4. Ситников С.И, старший преподаватель кафедры ТМОМИ ИМИ СВФУ
5. Тарабукина А.А., старший преподаватель кафедры ТМОМИ ИМИ СВФУ
6. Ушницкий А.И., студент группы ПОИМ-22 ИМИ СВФУ
7. Шелехов Т. М., студент группы ПОИМ-22 ИМИ СВФУ