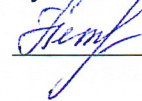


УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЦЦОД «ИТ-Куб»



Петрова Н.В.

2025 г.

Положение о проведении Межрегионального конкурса творческих проектов «Научные прорывы: Роботы в исследовательских миссиях»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Межрегионального конкурса проектов «Научные прорывы: Роботы в исследовательских миссиях» (далее - Конкурс).

Конкурс приурочен к празднованию Всемирного дня науки за мир и развитие (10 ноября) и Всемирного дня качества (14 ноября).

1.2. Организатором конкурса является структурное подразделение «Центр цифрового образования детей «ИТ-Куб» Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ангарский промышленно-экономический техникум» г. Ангарска Иркутской области (далее — Центр).

1.3. К участию в Конкурсе допускаются завершенные оригинальные работы, соответствующие требованиям настоящего Положения.

1.4. Участие в Конкурсе бесплатное и осуществляется на добровольной основе.

2. Цель Конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью популяризации научно-технического творчества и робототехники, стимулирования интереса детей и молодежи к исследовательской и инженерной деятельности.

3. Задачи Конкурса

— Стимулирование мотивации к занятиям по робототехнике, программированию и конструированию.

— Приобретение участниками навыков создания и презентации собственных роботизированных устройств.

— Развитие творческого потенциала, логического и критического мышления.

— Создание условий для реализации исследовательских и творческих способностей участников.

— Выявление и поддержка талантливых детей и молодёжи в области технического творчества.

4. Направления Конкурса

4.1. Робототехника

5. Участники Конкурса

5.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных учреждений, воспитанники учреждений дополнительного образования и все желающие в возрасте от 5 до 18 лет.

5.2. Участие может быть индивидуальным или командным (не более 2 человек).

5.3. Конкурс проводится по трем возрастным категориям:

Младшая категория: 5 – 9 лет;

Средняя категория: 10 – 13 лет;

Старшая категория: 14 – 18 лет.

6. Порядок и сроки проведения Конкурса

6.1 Конкурс проводится в дистанционном формате.

6.2. Сроки проведения Конкурса:

Начало приема заявок и конкурсных работ: 05 ноября 2025 г.

Окончание приема заявок и конкурсных работ: 21 ноября 2025 г. (включительно).

Оценка конкурсных работ Жюри: 22 ноября 2025 г. – 30 ноября 2025 г.

Подведение итогов и размещение наградных документов на официальном сайте Центра не позднее 08 декабря 2025 г.

6.3. Конкурсное задание:

Для участия в Конкурсе необходимо создать и представить модель робота, предназначенного для выполнения исследовательских миссий (например, для изучения морских глубин, космоса, дикой природы, микромира, проведения экологического мониторинга и т.д.).

6.4. Модель робота может быть выполнена из любого вида конструктора (Lego, Arduino, VEX, Makeblock, отечественные конструкторы, подручные материалы и т.д.) и должна демонстрировать выполнение заявленной исследовательской функции.

6.5. Формат предоставления работы:

Участники должны снять видеоролик с демонстрацией своего проекта и загрузить его на любое облачное хранилище (Яндекс.Диск, Google Диск, Облако Mail.ru и т.п.) с открытым доступом по ссылке для просмотра.

6.6. Требования к видеоролику:

Длительность: не более 5 минут.

Формат: MP4, MOV, AVI, MKV.

Разрешение: не ниже 720p (HD).

Содержание: В видеоролике участник (или команда) должен:

Представиться, назвать свой проект.

Рассказать, что это за робот и для чего он нужен (какую исследовательскую миссию он выполняет).

Рассказать и показать, что робот умеет (продемонстрировать его функции в действии).

Видеоролик не должен содержать материалов, нарушающих законодательство РФ.

6.7. Для участия в конкурсе необходимо:

6.7.1. Участники, проживающие на территории Иркутской области, до 21 ноября 2025 г. включительно должны подать заявку на участие на портале Навигатор.38 по ссылке: <https://p38.навигатор.дети/activity/2371> и дополнительно пройти регистрацию посредством заполнения электронной

формы по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/69003e7695add51cd17bb54a> и прикрепить ссылку на размещённую в сети Интернет или Облаке конкурсную работу (при заполнении регистрационной формы участники автоматически дают согласие на обработку персональных данных. В дипломах и сертификатах участников будут указаны сведения из данной формы).

6.7.2. Участники, не проживающие на территории Иркутской области, до 21 ноября 2025 г. включительно должны пройти регистрацию посредством заполнения электронной формы по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/69003e7695add51cd17bb54a> и прикрепить ссылку на размещённую в сети Интернет или Облаке конкурсную работу (при заполнении регистрационной формы участники автоматически дают согласие на обработку персональных данных. В дипломах и сертификатах участников будут указаны сведения из данной формы).

6.8. С 22 по 30 ноября 2025 г. осуществляется оценка конкурсных работ комиссией. Итоги конкурса будут опубликованы не позднее 08.12.2025 на официальном сайте Центра «IT-CUBE.Ангарск» «<https://itcube-38.ru/>», в официальной группе Центра «IT-CUBE.Ангарск» «<https://vk.com/itcube>».

7. Требования к конкурсным работам

7.1. Конкурсная работа оценивается по следующим критериям:

№ п/п	Критерий	Описание	Баллы
1	Соответствие теме конкурса	Насколько работа соответствует заявленной теме "Роботы в исследовательских миссиях".	0-5
2	Оригинальность идеи	Новизна и креативность исследовательской миссии, предложенной для робота.	0-5
3	Техническое исполнение	Сложность и качество сборки модели, использование механизмов, датчиков (если применимо).	0-5
4	Функциональность	Демонстрация работоспособности робота и выполнения им заявленных функций.	0-5
5	Качество презентации	Понятность рассказа, наглядность демонстрации, общее качество видеоролика.	0-5
Максимальное количество баллов			25

8. Подведение итогов конкурса

8.1. Оценку конкурсных работ проводит комиссия из числа работников Центра и приглашённых специалистов согласно основным критериям.

8.2. Решение комиссии о победителях, призерах и участниках Конкурса принимается на основании итогового протокола.

8.3. Все участники Конкурса получают сертификаты участника, победители Конкурса награждаются дипломами первой, второй и третьей степени.

8.4. Апелляция и демонстрация работ не предусматривается.