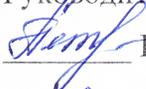


УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЦЦОД «ИТ-Куб»

 Петрова Н.В.

25.03 2025 г.

Положение о проведении Межрегионального конкурса проектов «Космический рывок роботов»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Межрегионального конкурса проектов «Космический рывок роботов» (далее - Конкурс).

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 технического моделирования и робототехники среди обучающихся образовательных учреждений.

3. Задачи Конкурса

— Стимулировать детей школьного возраста к занятиям по техническому творчеству;

— приобретение обучающимися навыков создания моделей роботов;

- формирование логического мышления;
- развитие творческого потенциала обучающихся.

4. Направления Конкурса

4.1. Робототехника, моделирование

4.2. Участники Конкурса

4.3 К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся трёх возрастных категорий, представивших свои работы:

- возрастная категория от 7 до 9 лет;
- возрастная категория от 10 до 14 лет;
- возрастная категория от 15 до 18 лет.

4.4. Участие может быть, как индивидуальным, так и командным

5. Порядок и сроки проведения Конкурса

5.1 Сроки проведения

Дата	Реализация
04.04.25 – 18.04.25	Подача заявок и прием работ
19.04.25 – 28.04.25	Работа экспертной комиссии
Не позднее 04.05.2025	Размещение официальных результатов

5.2 Для участия необходимо:

1) Возрастная категория от 7 до 9 лет – Нарисовать работа в графическом редакторе (Paint, Corel, Photoshop) и описать задачи, которые он выполняет в космосе.

2) Возрастная категория от 10 до 14 лет - Сконструировать работа из любого имеющегося роботехнического набора (к работе прикрепить фотографии или видео) и описать задачи, которые он выполняет в космосе.

3) Возрастная категория от 15 до 18 лет - Сконструировать работа из любого имеющегося роботехнического набора, запрограммировать его (к работе

прикрепить фотографии или видео) и описать задачи, которые он выполняет в космосе.

Требование к работе:

1. В теме письма необходимо указать:

- название конкурса;
- населенный пункт;
- образовательная организация;
- полные ФИО участника;
- полные ФИО руководителя/наставника;
- возрастная категория.

2. В сопроводительной документации к презентационному видео необходимо:

описать разработанную модель робота:

- название робота;
- возможности робота;
- отличительные особенности.

3. Презентация робота должна быть выполнена в формате видео avi, mp4, видео не более 3 мин, или в фото формате с расширением jpg, png, webp.

5.3. Конкурс проводится в дистанционном формате в период с 04.04.2025 по 18.04.2025 путем выполнения условий конкурса и отправки конкурсных материалов участников. На каждую заявку принимается одна конкурсная работа. Конкурсные работы, предоставленные после объявленного срока, не рассматриваются.

5.4. Для участия в конкурсе необходимо:

5.4.1. Участники, проживающие на территории Иркутской обл. до 18.04.25 г. включительно должны подать заявку на участие на портале Навигатор.38 по ссылке: <https://p38.навигатор.дети/activity/2160/> и — до 18.04.2025 г. пройти регистрацию посредством заполнения электронной формы по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/67d3ccd1e010db3c8cd48b2f/>.

5.4.2. Участники, не проживающие на территории Иркутской области, до 18.04.2025 г. включительно должны пройти регистрацию посредством заполнения электронной формы по ссылке:

<https://forms.yandex.ru/cloud/67d3ccd1e010db3c8cd48b2f/>.

5.5. С 19.04.2025 по 28.04.2025 г. осуществляется оценка конкурсных работ комиссией. Итоги конкурса будут опубликованы не позднее 04.05.2025 на официальном сайте Центра «ИТ-Куб.Ангарск» «<https://itcube-38.ru/>», в официальных группах Центра «ИТ-Куб.Ангарск»: Вконтакте «<https://vk.com/itcube>», Телеграмм «https://t.me/itcube_38».

6. Требования к конкурсным работам

6.1. Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

1) Для возрастной категории от 7 до 9 лет

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы
1	Соответствие конкурсной работы заявленному направлению	0-2
2	Дизайнерская оригинальность исполнения конкурсного проекта (способность привлечь внимание и вызвать интерес к роботу, голосовому помощнику, внешний вид роботехнического изделия)	0-3
3	Грамотность исполнения (Понятное описание функций робота, интересная подача материала, демонстрация умений робота)	0-2
4	Возможность использования проекта в образовательном процессе	0-2
Максимальное количество баллов		9

2) Для возрастной категории от 10 до 14 лет

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы
1	Соответствие конкурсной работы заявленному направлению	0-2
2	Техническая оригинальность исполнения конкурсного проекта (качество выполнения проекта; функциональность роботехнического изделия, простота использования)	0-5
3	Дизайнерская оригинальность исполнения конкурсного проекта (способность привлечь внимание и вызвать интерес к роботу, голосовому помощнику, внешний вид роботехнического изделия)	0-3
4	Грамотность исполнения (Понятное описание функций робота, интересная подача материала, демонстрация умений робота)	0-2
5	Возможность использования проекта в образовательном процессе	0-2
Максимальное количество баллов		14

3) Для возрастной категории от 15 до 18 лет

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы
1	Соответствие конкурсной работы заявленному направлению	0-2

2	Техническая оригинальность исполнения конкурсного проекта (качество выполнения проекта; функциональность роботехнического изделия, простота использования)	0-5
3	Дизайнерская оригинальность исполнения конкурсного проекта (способность привлечь внимание и вызвать интерес к роботу, голосовому помощнику, внешний вид роботехнического изделия)	0-3
4	Грамотность исполнения (Понятное описание функций робота, интересная подача материала, демонстрация умений робота)	0-2
5	Функциональность программного кода	0-2
6	Возможность использования проекта в образовательном процессе	0-2
Максимальное количество баллов		16

7. Подведение итогов конкурса

7.1. Оценку конкурсных работ проводит комиссия из числа работников центров ИТ-Куб и приглашённых специалистов учебных заведений согласно основным критериям.

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

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

7.4. Апелляция и демонстрация работ не предусматривается.