

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора «ДЮЦ»

№ 52/1 от 02.12.2024 г.

_____ Е.П.Чукавина

ПОЛОЖЕНИЕ
открытого муниципального конкурса технического творчества
«Конструкторское бюро»

1. Общие положения

1. Конкурс «Конструкторское бюро» является событием, способствующим развитию технического творчества среди детей и подростков. Он предоставляет возможность проявить креативность и инженерное мышление, что крайне важно в современном мире, насыщенном технологиями. Конкурс способствует формированию навыков работы в команде, что помогает участникам развивать социальные компетенции и умение взаимодействовать с другими. Участие в конкурсе позволяет детям лучше понять основы проектирования и моделирования, а также ознакомиться с современными технологическими процессами, способствует не только личностному развитию участников, но и подготовке их к будущей профессиональной деятельности в технических областях.

2. Открытый муниципальный конкурс технического творчества «Конструкторское бюро» (далее – Конкурс). Конкурс, проводится на основании плана работы программ технической направленности «ДЮЦ» и в рамках плана мероприятий, посвященных Году семьи в России.

3. Организаторами конкурса является Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр» (далее «ДЮЦ»).

2. Цель и задачи Конкурса

1. Цель: развитие инженерно-конструкторских способностей и технического мышления у подрастающего поколения.

2. Задачи конкурса:

- содействие развитию склонностей и технических интересов детей, развитию интеллектуальных способностей.
- содействие развитию мотивации к углублённому изучению различных наук и технологий, интереса к научно-технической исследовательской деятельности.
- создание условий для популяризации технического конструирования и моделирования.

3. Участники Конкурса

1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся ОУ ВСГО.

2. Максимальное количество участников в команде – 2 человека.

3. Конкурс проводится по следующим возрастным категориям:

- дошкольники (5-7 лет);
- младшая возрастная группа (7-9 лет);
- средняя возрастная группа (10-13 лет);
- старшая возрастная группа (14-18 лет).

4. Номинации Конкурса

1. Конкурс включает в себя следующие номинации:

«Современный дом»

В данной номинации необходимо сконструировать из наборов Lego модель вашего идеального семейного дома. Включите в него все необходимые помещения и локации для комфортного проживания

На Конкурс предоставляется видео, в котором отражены идея и процесс создания продукта.

«Робототехника и интеллектуальные системы»

В данной номинации необходимо представить конкурсную работу по направлению – интеллектуальные системы и роботы, используемые в быту и оказывающие помощь людям, созданные для более эффективного ведения хозяйства и рационального энергопотребления, в том числе устройства системы «Умный дом» и т.д.

На Конкурс предоставляется видео, в котором отражены идея и процесс создания продукта.

«Проектирование и дизайн»

В данной номинации необходимо разработать дизайн жилого помещения и нарисовать его. Работа может быть выполнена любыми художественными материалами (гуашь, акварель, пастель, фломастеры, восковые мелки, тушь, карандаши).

На Конкурс предоставляется фото или скан-копия работы.

5. Порядок и сроки проведения

1. Конкурс состоит из нескольких этапов:

- Приём заявок и работ **с 16.12.24 по 11.01.25(включительно)**

- Работы принимаются вместе с заявкой. Прикрепляется ссылка на Гугл или Яндекс диск с видео, фото или сканом работы.

- Подведение итогов Конкурса: **16.01.25**

2. Для участия в конкурсе необходимо подать заявку по ссылке.

Ссылка на регистрацию Конкурса: <https://forms.gle/1vdp9H5poF77FemS7>



3. Конкурс проводится в онлайн формате.

4. Критерии оценивания указаны в (Приложении 1).

5. Подведение итогов

1. Итоги Конкурса размещаются в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте «ДЮЦ» (<https://ducvs.uralschool.ru/>), а так же сообществе в ВК (https://vk.com/dutz_vs)

2. Победители и призеры награждаются Грамотами. Участники, не занявшие призовые места, получают Сертификаты. Все наградные документы высылаются в электронном формате.

Глава 6. Оргкомитет

1. Вопросы организации и проведения Конкурса находятся в ведении организационного комитета в составе:

1. Логинова А.В. - педагог-организатор, руководитель Детской инженерной школы «ДЮОЦ».
2. Золотарева Ю.В. – педагог-организатор «ДЮОЦ».
3. Воеводина А.Р. – педагог дополнительного образования «ДЮОЦ».

2. Контактные данные в случаи возникновения вопросов:
89538288548, alena-loginova-03@mail.ru – Логинова Алена Витальевна, руководитель Детской инженерной школы «ДЮОЦ».

Приложение 1.

Номинация: «Современный дом», «Робототехника и интеллектуальные системы».

Критерии оценивания

Критерии	Баллы		
	0	3	5
Обоснование выбора продукта (модели) теме конкурса	Не обоснован	Обоснован	-
Наличие описания продукта (модели)	Отсутствует	Присутствует	-
Оригинальность замысла и конструкции	Низкая	Средняя	Высокая
Сложность модели	Низкая	Средняя	Высокая
Качество выполнения работы	Низкое	Среднее	Высокое
Использование самостоятельно произведенных деталей	Не использованы	Частично использованы	Все детали самостоятельно произведены
Качество представления информации, проявление творческой индивидуальности	Низкое	Среднее	Высокое
Особое мнение судейской коллегии	1	2	3

Номинация: «Проектирование и дизайн»

Критерии и требования	Баллы		
	0	3	5
Соответствие теме (соответствие рисунка теме конкурса; глубина понимания участником содержания темы)	Не соответствует	Частично соответствует	Соответствует
Оригинальность замысла (оригинальность и ясность идеи)	Низкая	Средняя	Высокая
Художественное мастерство (техника и качество исполнения рисунка)	Низкое	Среднее	Высокое
Эстетический уровень исполнения (гармония цветового решения)	Низкий	Средний	Высокий
Особое мнение судейской коллегии	1	2	3