

**Онлайн-фестиваль робототехники
«РобоМарс Сокольники 2022 (RoboMars Sokolniki 2022)»
Регламент категории «Виртуальное конструирование»**

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

К участию в категории «Виртуальное конструирование» допускаются проекты, выполненные в программе STUDIO 2.0 или LEGO Digital Designer.

Представляемые на конкурс проекты должны иметь формат io (STUDIO 2.0) или lxf (LEGO Digital Designer).

Тема категории - **«Архитектура будущего в космосе»**.

Например:

- Станции для небольших групп ученых, космонавтов и туристов.
- Крупные космические города.
- Искусственные планеты будущего для путешествия к другим звездным системам.

Рекомендации:

- *Привлекательный дизайн жилых и специальных построек на заселяемых планетах, астероидах и в космическом пространстве.*
- *Функциональность, практичность и привлекательность внешнего вида, соответствие погодным (атмосферным условиям).*

Оценка проекта производится по критериям приведенным в Таблице 1.

При выявлении судьями плагиата участник дисквалифицируется.

В категории «Виртуальное конструирование» участие производится в индивидуальном порядке.

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТУ

Для участия в категории «Виртуальное конструирование» каждый участник должен предоставить:

Краткое описание.

Краткое описание предоставляется в формате .PDF.

Описание проекта должно содержать не более 15 страниц. В описании необходимо указать:

Фамилия и Имя участника.

Название проекта.

Возрастная категория.

Кратко описать проект и для каких условий работы он предназначен (например, в каких погодных условиях будет работать устройство, какое атмосферное давление и т.д.), указать в чем уникальность проекта.

Проект.

Проект предоставляется в формате .io (.lxf)

Инструкция сборки проекта (данный материал не обязателен, но за него даются дополнительные баллы).

Инструкция сборки проекта выполняется в программе STUDIO 2.0. Инструкция предоставляется в формате .PDF.

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КАТЕГОРИИ «Виртуальное конструирование»:

С 01.02.2022 до 31.03.2022 (включительно) – подача заявок.
С 01.04.2022 по 15.04.2022 - оценка работ.
18.04.2022 – публикация предварительных результатов.
С 18.04.2022 до 20.04.2022 (включительно) - подача апелляций.
До 30.04.2022 публикация окончательных результатов.

ОЦЕНКА ПРОЕКТОВ

Работа каждого участника оценивается судьями по критериям, приведенным в Таблице 1

Каждый судья оценивает проект отдельно.

По каждому критерию участник может получить от каждого судьи количество баллов, не превосходящее число, указанное в Таблице 1.

Если участники предоставили проект, который полностью не соответствует теме задания, то судья имеет право поставить за проект 0 баллов.

Таблица 1. Критерии оценки категории «Виртуальное конструирование»

Показатель	Критерий	Максимальный балл за критерий
Соответствие проекта теме категории	Проект уникален, соответствует теме, демонстрирует творческое мышление	10
Сложность проекта	Количество деталей, качество соединений деталей (детали соединяются между собой, не висят в воздухе и не накладываются друг на друга)	10
Инструкция по сборке	Структура инструкции понятна, количество шагов соответствует сложности проекта, понятно, как производить монтаж на каждом шаге	10
Сопроводительная документация (презентация проекта)	Документация полная, обоснован выбор конструкций, приведено описание условий, в которых он будет функционировать.	10
Максимальное количество баллов		40

Итоговым результатом участника является среднее арифметическое число судейских оценок.

ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЯ

Победителем в номинации объявляется участник, набравший наибольшее количество баллов в данной номинации.

Призерами (2-е и 3-е место) являются Участники, набравшие соответствующее количество баллов.

ПОДАЧА ЗАЯВКИ И ЗАГРУЗКА МАТЕРИАЛОВ

Для участия в фестивале необходимо до 31.03.22 (включительно) зарегистрироваться и предоставить материалы проекта на официальной странице фестиваля на портале «РОБОФИНИСТ» (форма «Регистрация»).

АПЕЛЛЯЦИИ

После публикаций предварительных результатов с 18.04.22 до 20.04.22 (включительно) принимаются апелляции. Почта, по которой принимаются апелляции - Robomars_Sokolniki@yandex.ru.

Апелляции рассматриваются в течении пяти дней путем повторной проверки работ с привлечением дополнительных экспертов.

Окончательные результаты с учетом решений апелляционной комиссии публикуются до 30.04.2022 г.

Повторные апелляции не принимаются.