

Регламент номинации «Инженерный дизайн САД»

Соревнования по номинации «Инженерный дизайн САД» проводятся в рамках Региональных открытых соревнований Московской области по робототехнике «КосмоRobots».

1. Требования к команде

- 1.1. Возраст участников команды: от 10 до 17 лет включительно.
- 1.2. Команда состоит из 1 участника.
- 1.3. Возрастные категории:
 - 10-13 лет
 - 14-17 лет
- 1.4. Умение работать в ПО Компас-3D, понимание принципов работы с инструментами формообразования.

2. Условия соревнования

- 2.1. Соревнования проходят в онлайн формате.
- 2.2. За отведенное время участникам необходимо создать сборку 3D модели по выданным чертежам.

3. Оборудование

- 3.1. Для участия в данной номинации необходимо иметь персональный компьютер/ноутбук с установленным ПО Компас 3D и доступом в интернет.

4. Правила и порядок проведения соревнования

- 4.1. В день начала соревнования перед началом данной номинации конкурсное задание в электронном виде публикуется на официальном сайте <https://kvantorium.unitech-mo.ru> и дополнительно рассылается всем участникам на электронную почту, указанную при регистрации.
- 4.2. Любая потеря несохраненных данных в результате технических сбоев не может быть компенсирована командам ни в каком виде, т.к. только команда определяет необходимость сохранения работы на каждом этапе выполнения.
- 4.3. Общее время на выполнение задания **4 часа**. Время начала и завершения номинации будет объявлено на официальном сайте Соревнований не менее чем за 3 дня до начала соревнования.
- 4.4. Для выполнения задания разрешается использовать только ПО Компас 3D.
- 4.5. Выполненное задание необходимо отправить на почту demidov@ut-mo.ru не позднее завершения времени, отведенного на выполнение задания. Отправленный файл должен состоять из архива, в котором файлы будут сохранены в форматах .m3d (детали), .a3d (сборка) и .step (детали и сборка)

5. Подведение итогов

5.1. Каждая команда по итогу выполнения получает баллы за каждый выполненный критерий, качество исполнения критериев, эстетические, механические и эргономические свойства созданных объектов. Оценивается разработка элементов и стыковка элементов, возможность функционирования важных, в том числе подвижных элементов.

5.2. Вес оценочных категорий будет выслан вместе с конкурсным заданием.

5.3. Победители и призеры определяются в процентном соотношении от максимального балла за все задания номинации:

Победитель: 85-100%;

Призер: 60-84%.

6. Подведение итогов

6.1. Публикация результатов Соревнований происходит в течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания Соревнований на официальном сайте <https://kvantorium.unitech-mo.ru>, в официальном сообществе ВКонтакте <https://vk.com/kvantorium.korolev> и в Telegram канале <https://t.me/kvantkor>.

6.2. Грамоты победителей, призеров и сертификаты участников можно будет скачать с облачного хранилища (ссылка для скачивания будет выложена на официальном сайте <https://kvantorium.unitech-mo.ru>). **Внимательно заполняйте форму регистрации, так как именно эти данные будут указаны в документе.**