

Регламент проведения соревнований по авиамodelьному спорту

Номинация

«3-D моделирование авиационной техники»

1. Конкурсное задание заключается в создании 3D модели авиационной техники (летательного аппарата) в программах для 3D-моделирования и изготовлении указанной модели при помощи аддитивных технологий.
2. Тема конкурса в 2025 году - **«3-D моделирование военной авиационной техники»**.
3. Конкурсный проект должен сопровождаться следующими файлами:
 - Компьютерная 3D-модель, удовлетворяющую конкурсной категории, выполненная в редакторе Blender, либо сохранённый в форматах OBJ или STL.
 - Презентация на 5 слайдов (титульный лист, информационная справка о выбранной модели, описание проекта и этапов создания с иллюстрациями в свободном стиле); 3-4 фотографии финального рендера с текстурами, информация об участнике)
 - Презентация может дополнительно сопровождаться фотографиями модели, напечатанной на 3D принтере. Габаритные размеры модели должны быть не менее 80 мм и не более 200 мм в любом направлении.
4. Файлы направляются по почте: anton.zelenov@kvantorium53.ru (заместитель директора ГОАУ «Новгородский Кванториум») с пометкой «Конкурс 3D» не позднее 15.05.2025.
5. Конкурсные работы оценивает профессиональное Жюри
6. Работы, не соответствующие теме номинации, не оцениваются.
7. Критерии оценки работ:

№	Критерий	Максимальное количество баллов
1.	Качество описания проекта(презентации)	10
2.	Качество моделирования	10
2.	Сложность модели	10
3.	Качество текстур	10
5.	Сложность композиции	5
6.	Сложность анимации	5
7.	Качество 3D-печати	5

8. Допускается направлять на конкурс проекты без печати модели на 3D-принтере
9. Экспертами определяются три лучшие проектные команды, занявшие 1,2 и 3 место.