

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2023–2024 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

**Промышленный дизайн 10–11 класс
«Квадрокоптер»**

Разработайте 3D модель квадрокоптера с оригинальными элементами конструкции. Подготовьте анимацию вращения лопастей или подготовьте инструкцию по обслуживанию квадрокоптера с иллюстрациями (не менее 5). Сохраните файл в формате STEP под номером участника и сдайте жюри. На рисунке представлен простой вариант конструирования (см. Рис. 2).



Рис. 1. Пример квадрокоптера

Критерии оценивания практической работы

19.	Наличие 3D-модели(ей) в формате STEP	3	
20.	Наличие 3D-модели сборки в формате STEP	5	
21.	Сложность и объем выполнения работы	5	
22.	Оригинальность формы, с учетом применения по назначению	5	
23.	Эстетические качества	5	
24.	Эргономика	3	
25.	Анимация или инструкция	3	
26.	Надежность конструкции	3	
27.	Возможность применения	3	
	Итого	35	

Председатель жюри:

Члены жюри: