

**МОСКОВСКАЯ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**Заключительный этап
Профиль “Инженерия”
Продуктовый сектор**

**Индивидуальное тестирование по практическому командному заданию
финала**

1. Кратко опишите алгоритм работы устройства, согласно техническому заданию заключительного этапа.
2. Какой микроконтроллер использовался для реализации финального задания?
3. Какие сенсорные устройства, датчики, пассивные элементы были использованы в вашем решении? Укажите их количество, наименования, какую функцию они выполняли в контексте финального задания?
4. Опишите кинематическую подсистему Вашего решения. Каким образом осуществляется преобразование вращательного движения моторов при решении вашей задачи? Сколько моторов используется и как они подключены?
5. Какая система автоматизированного проектирования была использована для разработки 3D-моделей? Опишите какие 3D-модели составных частей вашей системы и какие 3D- сборки были разработаны при выполнении финального задания.