

Конструкторы дронов

Командир БТЛА _____ (укажите ФИО)

Аналитик _____

Бортинженер _____

Экономист _____

Конструктор _____

Координатор _____,

учащиеся _____ класса

1. Ознакомьтесь с информацией

Таблица приборов в беспилотной логистике (для информации)

Тип прибора	Описание	Примеры применения
Датчики	Устройства, которые измеряют физические величины и преобразуют их в электрические сигналы	Используются для определения расстояния, скорости, температуры и других параметров
Камеры	Устройства, которые захватывают изображения и видео	Используются для наблюдения, распознавания объектов и обнаружения препятствий
Лидары	Устройства, которые излучают лазерный луч и измеряют время, за которое луч отражается от объектов	Используются для создания точной карты окружающей среды и определения расстояния до объектов
Гироскопы	Устройства, которые измеряют угловую скорость и ориентацию объекта	Используются для стабилизации и управления движением беспилотных транспортных средств
Актуаторы	Устройства, которые преобразуют электрический сигнал в механическое движение	Используются для управления движением и манипуляцией объектов

Для поиска дополнительной информации можно воспользоваться ноутбуком

2. Придумайте, нарисуйте, дайте характеристику и название собственному дрону

Актуальность	Функции	Возможности развития

Место для рисунка (демонстрационный вариант нарисуйте на ватмане)

ТИП и название дрона: _____

3. Придумайте и сформулируйте задачи, которые поможет решить ваш дрон

Оцените работу каждого члена команды в соответствии с выполняемой им задачей (по 5-балльной шкале)

Участник команды	№ задачи					
	1	2	3	4	5	защита
Командир БТЛА						
Аналитик						
Бортинженер						
Экономист						
Конструктор						
Координатор						

Место для обратной связи: