

Наименование разделов/тем	Содержание учебного материала
Тема 1. Обучение летному мастерству	<b>Лекции</b> Теория ручного визуального пилотирования
	<b>Практические занятия</b> Сформировать представление у учащегося о принципах визуального пилотирования. Разобрать принципы управления квадрокоптером с помощью пульта радиуправления
Тема 2. Основы радиоэлектроники, схемотехники и макетирования электрических систем	<b>Лекции</b> Типы датчиков, их конструкции и функции
	<b>Практические занятия</b> Сформировать у учащегося представление о том, как работают различные платы, схемы и из каких элементов они состоят. Научить составлять принципиальные электрические схемы
Тема 3. Автономные полеты с использованием заданных алгоритмов	<b>Лекции</b> Алгоритмы полетов
	<b>Практические занятия</b> Автономные полеты с использованием заданных алгоритмов
Тема 4. Основы аэрофотосъемки	<b>Лекции</b> Аэрофотосъемка
	<b>Практические занятия</b> Проведение аэрофотосъемки на открытой местности и в помещении, обработка аэрофотоснимков
Тема 5. Основы программирования	<b>Лекции</b> Введение в программирование
	<b>Практические занятия</b> Выработать навыки написания простейших программ
Тема 6. Проектная и соревновательная деятельность	<b>Практические занятия</b> Сбор квадрокоптера, программирование и испытание. Соревновательная деятельность