

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ  
ТИПА КВАДРОКОПТЕР С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ»**

Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей	Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Отчетность
Правовые аспекты использования беспилотных летательных аппаратов в воздушном пространстве	6	4	2			
Основы конструирования и этапы сборки беспилотных летательных аппаратов	6	2	4			
Системы управления полетом беспилотных летательных аппаратов, методы их программирования на примере беспилотного летательного аппарата типа «квадрокоптер»	8	2	6			
Правила составления полетных маршрутов для безопасной эксплуатации бпла в режиме автоматического полета	10	4	6			
Основы технической и летной эксплуатации беспилотных летательных аппаратов	26	4	22			
Основы фотограмметрической обработки данных полета, построение 3D моделей местности и объектов	14	4	10			
Итоговая аттестация	2		2			Тести- рование
Итого	72	20	52			