

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы повышения квалификации

«Основы управления беспилотными летательными аппаратами (квадрокоптерами)»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость (час.)	В том числе:		Формы аттеста- ции
			Лекции	Практические занятия	
1-й и 2-й дни					
1	Правила и порядок, установленные воздушным законодательством Российской Федерации для получения разрешения на использование воздушного пространства	2	2	–	
1.1	Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и выполнение полетов беспилотных воздушных судов. Юридическая ответственность за нарушение правил полетов в воздушном пространстве РФ	1	1	–	
1.2	Планирование и выполнение полетов беспилотных воздушных судов в соответствии с действующим Воздушным законодательством РФ	1	1	–	
2	Принципы полета и управления. Интеллектуальные системы управления полетом	3	3	–	
2.1	Пульт управления, назначение основных переключателей и кнопок. Основные режимы полета квадрокоптеров DJI (P, A и S)	1	1	–	
2.2	Интеллектуальные системы управления полетом. Системы уклонения от препятствий. Функции самоспасения («Возврат домой», «Аварийная посадка» и др.)	2	2	–	
3	Приложение DJI GO	1	1	–	
4	Режим полета по точкам (Way Points) и особенности полета в автономном режиме	3	–	3	
4.1	Реализация режима в приложении DJI GO	1	–	1	
4.2	Реализация режима в приложении Litchi	1	–	1	
4.3	Реализация режима в приложении DJI Ground Station PRO	1	–	1	
5	Применение беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)	2	–	2	
5.1	Видеомониторинг объектов. Правила безопасности при полетах вне визуального контроля. Техника полета на дальние дистанции	1	–	1	
5.2	Построение маршрутов и осуществление полетов в автоматическом режиме	1	–	1	
2-й и 3-й дни					
6	Основы и правила полетной подготовки	12	1	11	
	Итоговая аттестация	1	–	–	1 зачёт
	Итого часов по программе	24	7	16	1