

## КУРС ПОДГОТОВКИ ОПЕРАТОРОВ ГРАЖДАНСКИХ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В ОТКРЫТОЙ КАТЕГОРИИ ПОЛЕТОВ

№ п/п	Названия разделов, модулей, тем	Количество учебных часов									Кафедра (цикловая комиссия)
		Всего	Распределение по видам занятий								
			лекции	практические занятия*	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии и другие дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги, учения*	стажировка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	<i>Теоретические основы работы БЛА мультироторного типа</i>	8	8	-	-	-	-	-	-	-	
1.1	Возможности использования БЛА в решении различных задач. Основы аэродинамики.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
1.2	Основы навигации. Спутниковые системы навигации (GNSS) и кинематики в реальном времени (RTK), содержащихся в БЛА (мБЛА). Принцип работы и особенности эксплуатации	2	2	-	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
1.3	Устройство и летно-технические характеристики БЛА мультироторного типа. Правила хранения, осмотра, обслуживания и транспортировки БЛА	2	2	-	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
1.4	Правила безопасности при управлении БЛА (мБЛА). Анализ метеорологической, орнитологической и аэронавигационной обстановки. Высота и скорость полета	2	2	-	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
2.	<i>Правовые основы и порядок использования БЛА в Республике Беларусь</i>	8	8								
2.1	Законодательство Республики Беларусь в области обеспечения и безопасности работы с БЛА	2	2	-	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
2.2	Вопросы административной и уголовной ответственности за правонарушения, связанные с использованием БЛА	2	2	-	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
2.3	Документальное сопровождение использования БЛА в Республике Беларусь. Порядок регистрации и учета БЛА.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
2.4	Порядок составления заявок на использование воздушного пространства.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки

	Порядок и условия выполнения полетов на БЛА										
3.	<i>Подготовка БЛА (мБЛА) к работе</i>	4	-	4	-	-	-	-	-	-	
3.1	Предполетная подготовка, развертывание БЛА, выполнение предполетной карты № 1 (ПК-1)	2	-	2	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
3.2	Послеполетное обеспечение БЛА – выполнение послеполетной карты № 2 (ПК-2).	2	-	2	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
4.	<i>Летная подготовка ***</i>	20		16					4		
4.1	Подготовка квадрокоптера к полету. Запуск двигателей, взлет/посадка в автоматическом и ручном режимах	2	-	2	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
4.2	Выполнение полетных заданий операторами квадрокоптера в контролируемых условиях – взлет / посадка / маневрирование	8	-	8	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
4.3	Составление полетного задания. Сбор, расшифровка и использование данных полученных при помощи БЛА **	6	-	6	-	-	-	-	-	-	тактико-специальной подготовки
4.4	Выполнение полетных заданий операторами БЛА в контролируемых условиях – движение по маршруту, картографическая миссия, сбор информации об объекте/местности **	4	-	-	-	-	-	-	4	-	тактико-специальной подготовки
	ВСЕГО:	40	10	26	-	-	-	-	4	-	
	Форма итоговой аттестации:	Собеседование									тактико-специальной подготовки (2 преподавателя)

\* при составлении расписания проведение практических занятий и учений планируются на учебном полигоне кафедры ТСП ФМ (при невозможности – в спортивном зале, ином подходящем месте, выездное занятие);

\*\* выездное занятие;

\*\*\* преподаватель имеет право изменить тематику проведения занятия исходя из уровня подготовленности группы.