

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

### основной программы профессионального обучения «Азбука цифры. Оператор беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)»

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Общая трудоем- кость, ч	Всего контактн. ч		Контактные часы			СРС, ч	Формы контроля
			синхро- нных	асинхр- онных	лекции	лаборат- орные работы	практическ- ие и семинарски- е занятия		
I	<b>Модуль 1. Общая нормативно-техническая информация</b>	54,0	14,0	14,0	8,0		20,0	26,0	
1.	Раздел 1. БПЛА. Введение в программу	2,5			0,5		2,0		
2.	Раздел 2. Общие сведения о воздушном законодательстве	5,0			0,5		2,0	2,5	
3.	Раздел 3. Использование воздушного пространства	6,0			1,0		2,0	3,0	
4.	Раздел 4. Воздушная навигация	6,0			1,0		2,0	3,0	
5.	Раздел 5. Авиационная метеорология	6,0			1,0		2,0	3,0	
6.	Раздел 6. Основы аэродинамики и динамики полета	5,0			0,5		2,0	2,5	
7.	Раздел 7. Подготовка и выполнение полета с использованием БАС	6,0			1,0		2,0	3,0	
8.	Раздел 8. Безопасность полетов	6,0			1,0		2,0	3,0	
9.	Раздел 9. Авиационная безопасность	6,0			1,0		2,0	3,0	
10.	Раздел 10. Ответственность за нарушения требований законодательства при использовании БАС	4,5			0,5		2,0	2,0	
	Промежуточная аттестация по теме N 1 "Общая нормативно-техническая информация"	1,0						1,0	ЗАЧЕТ
II	<b>Модуль 2. Устройство и эксплуатация БАС</b>	68,0	17,0	17,0	12,0		22,0	34,0	
11.	Раздел 11. Конструктивные особенности видов БАС	5,0			1,0		1,5	2,5	

12.	Раздел 12. Дополнительные устройства взлета и посадки	4,0			0,5		1,5	2,0	
13.	Раздел 13. Устройства управления и/или контроля полетом БВС	4,5			1,0		1,5	2,0	
14.	Раздел 14. Линии С2 и С3 - назначение, функции, требования	4,0			0,5		1,5	2,0	
15.	Раздел 15. Силовые установки и источники энергии	3,0			0,5		1,0	1,5	
16.	Раздел 16. Функции экипажа при эксплуатации БАС	4,5			1,0		1,5	2,0	
17.	Раздел 17. Особые случаи в полете. Действия членов внешнего экипажа	4,5			1,0		1,5	2,0	
18.	Раздел 18. Документация	3,5			0,5		1,0	2,0	
19.	Раздел 19. Обслуживание БАС	11,0			2,0		4,0	5,0	
20.	Раздел 20. Подготовка к полету	12,0			2,0		4,0	6,0	
21.	Раздел 21. Устройство БАС в составе с БВС	10,0			2,0		3,0	5,0	
	Промежуточная аттестация по теме N 2 «Устройство и эксплуатация БАС», «Наземная подготовка теория»	2,0						2,0	ЗАЧЕТ
III	<b>Модуль 3. Обработка данных в Agisoft Metashape</b>	20,0	5,0	5,0	2,0		8,0	10,0	
22.	Раздел 22. Обработка данных Agisoft Metashape	19,0			2,0		8,0	9,0	
	Промежуточная аттестация по теме N 3 «Обработка данных Agisoft Metashape»	1,0						1,0	ЗАЧЕТ
	<b>Итоговая аттестация</b>	2,0						2,0	Защита итогового проекта
	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>22,0</b>		<b>50,0</b>	<b>72,0</b>	с