

Учебно-тематический план

Учебно-тематический план профессионального обучения по программе профессиональной подготовки специалистов по программе «Механик авиационный по технической эксплуатации беспилотных авиационных систем». Срок обучения 144 академических часа.

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Виды учебных занятий, ак.час.				Формы контроля
		Всего	в том числе			
			Лекции (работа с дистанционным контентом)	Практически е занятия	Самостоятельная работа	
1	Введение в курс	4	4	-	-	
1.1.	Техника безопасности и охрана труда при работе с БВС мультироторного типа. Эксплуатационно-техническая и отчётная документация	3	3	-	-	
1.2.	Классификация и виды БВС мультироторного типа.	1	1	-	-	
2.	Принципы строения БВС мультироторного типа	32	32	-	-	
2.1.	Устройство механических узлов, конструкций рамы и других составляющих БВС мультироторного типа	2	2	-	-	
2.2.	Элементы конструкции БВС мультироторного типа. Винтомо-торная группа	4	4	-	-	
2.3.	Элементы конструкции БВС мультироторного типа. Регуляторы	4	4	-	-	
2.4.	Элементы конструкции БВС мультироторного типа. Полетные контроллеры	4	4	-	-	
2.5.	Элементы конструкции БВС мультироторного типа. Системы	2	2	-	-	

	позиционирования					
2.6.	Элементы конструкции беспилотного летательного аппарата. Системы приёма и передачи видео	2	2	-	-	
2.7.	Элементы конструкции беспилотного летательного аппарата. Системы управления БВС мультироторного типа	2	2	-	-	
2.8.	Элементы конструкции беспилотного летательного аппарата. Антенны	2	2	-	-	
2.9.	Аккумуляторные батареи и зарядные станции	2	2	-	-	
2.10.	Программное обеспечение	6	6	-	-	
2.11.	Пайка	2	2	-	-	
Стажировка						
3.	Сборка БВС мультироторного типа	38	-	38	-	
3.1.	Практика пайки	6	-	6	-	
3.2.	Сборка рамы	4	-	4	-	
3.3.	Пайка регулятора оборотов	6	-	6	-	
3.4.	Пайка двигателей на регулятор	6	-	6	-	
3.5.	Распайка полетного контроллера и подключаемых модулей	6	-	6	-	
3.6.	Сборка	4	-	4	-	
3.7.	Прошивка	6	-	6	-	
4.	Подготовка к полету	16	-	16	-	
4.1.	Предполетная подготовка	12	-	12	-	

4.2.	Летная подготовка на БВС мультироторного типа с отработкой практических полетов	4		4		
5.	Поиск и устранение неисправности БВС мультироторного типа	48	-	48	-	
5.1.	Проведение проверок исправности и работоспособности беспилотных воздушных судов	16	-	16	-	
5.2.	Обслуживание беспилотных воздушных судов	16	-	16	-	
5.3.	Замена компонентов	16	-	16	-	
6	Квалификационный экзамен	6	2	4	-	ИТОГОВЫЙ тест+ практическое задание
Итого		144	38	106		