

ПРИНЯТО:  
 На педагогическом совете  
 БМАУДО ЦДТ  
 Протокол № 5 от 30.07.2025 г.



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор БМАУДО ЦДТ  
*Комарова* Е.В. Комарова  
 Приказ № 115 от 30.07.2025 г.

Учебный план  
 дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы  
 «Базовые навыки сборки, обслуживания и пилотирования БПЛА»

	Название раздела, темы	Количество часов			Форма аттестации
		Всего	Теория	Практика	
<b>Модуль №1.</b>	<b>Введение в направление «Беспилотные технологии»</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
1.1	История развития Информационных технологий в России. Беседа на тему «Что значит быть честным». Инструктаж по ТБ.	2	1	1	Опрос, входное тестирование
1.2	Типы и виды беспилотных технических средств.	2	2	0	Опрос
<b>Модуль №2.</b>	<b>Беспилотные летательные аппараты (БПЛА). Пилотирование БПЛА</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	
2.1.	Беспилотное воздушное судно. Первые беспилотники	2	1	1	Опрос, практическая работа
2.2.	Знакомство с конструктивными особенностями БПЛА	6	3	3	Опрос, практическая работа
2.3	Основы проектной деятельности	2	1	1	Опрос, практическая работа
2.4.	Программное обеспечение. Особенности сборки, калибровки и первого запуска коптера	6	2	4	Опрос, практическая работа
2.5	Теоретические и практические Особенности управления квадрокоптерами	2	1	1	Опрос, практическая работа
2.6	Полетные задания. Составление и программирование маршрутов	4	2	2	Опрос, практическая работа
<b>Модуль №3</b>	<b>Проектная деятельность</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	
3.1	Разработка собственного проекта	6	2	4	Опрос, практическая работа
3.2	Подготовка к защите. Разработка презентации для представления проекта	2	0	2	Практическая работа, Защита проекта
3.3	Защита проектов	2	0	2	
<b>Общее количество часов:</b>		<b>36</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 143507986500560089701835989304833372774460075074

Владелец Комарова Елена Владимировна

Действителен с 02.04.2025 по 02.04.2026