

Приложение  
к рабочей программе  
МБОУ СОШ с. Бошняково  
имени Дорошенкова П. И.  
факультативного курса  
«Оператор БЛА»  
7 класса  
от 25.08.2023 № 325-ОД

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**факультативного курса**  
**«Оператор БЛА»**  
для 7 класса  
основное общее образование  
(уровень)

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ .....	3
------------------------------	---

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 7 КЛАСС (34 часа)

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практи ческие работы		
1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности	1				<a href="https://ppt-online.org/1382123">https://ppt-online.org/1382123</a>
2	Теоретические основы аэродинамики	1				<a href="https://thepresentation.ru/fizika/osnovy-aerodinamiki">https://thepresentation.ru/fizika/osnovy-aerodinamiki</a>
3-5	Теория мультироторных систем	3		3		<a href="https://ppt-online.org">https://ppt-online.org</a>
6-10	Управление беспилотным летательным аппаратом	5		5		<a href="https://ppt-online.org">https://ppt-online.org</a>
11-14	«Взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо».	4		4		<a href="https://ppt-online.org">https://ppt-online.org</a>
15	Разбор аварийных ситуаций. Пилотирование квадрокоптером.	1				<a href="https://ppt-online.org">https://ppt-online.org</a>
16-20	Производство полётов. Выполнение полётного задания: «точная посадка на удаленную точку», «коробочка», «челнок», «восьмерка», «змейка», «облет по кругу». Сложный пилотаж.	5		5		<a href="https://ppt-online.org">https://ppt-online.org</a>
21	Полёт на предельно малой высоте. Полёт на скорость и точность выполнения манёвра.	1		1		<a href="https://ppt-online.org">https://ppt-online.org</a>
22-	Производство полётов. Выполнение полётного	5		5		<a href="https://ppt-online.org">https://ppt-online.org</a>

26	задания: «точная посадка на удаленную точку», «коробочка», «челнок», «восьмерка», «змейка», «облет по кругу». Сложный пилотаж.					
27	Совершенствование управления коптером.	1		1		<a href="https://ppt-online.org">https://ppt-online.org</a>
28	Полёт на предельно малой высоте. Полёт на скорость и точность выполнения манёвра.	1		1		
29- 33	Учебно-тренировочные полёты по маршруту.	5		5		<a href="https://ppt-online.org">https://ppt-online.org</a>
34	Пробные полеты по заданному маршруту. Повышению мастерства пилотирования. Итоговое занятие.	1	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34				

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 498303153163862419047617439719797899236556763130

Владелец Смоляр Марина Анатольевна

Действителен с 10.04.2023 по 09.04.2024