

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				https://ppt-online.org/1382123
2	Теоретические основы аэродинамики	1				https://thepresentation.ru/fizika/osnovy-aerodinamiki
3-5	Теория мультироторных систем	3		3		https://ppt-online.org
6-10	Управление беспилотным летательным аппаратом	5		5		https://ppt-online.org
11-14	«Взлёт/посадка», «удержание на заданной высоте», перемещения «вперед-назад», «влево-вправо».	4		4		https://ppt-online.org
15	Разбор аварийных ситуаций. Пилотирование квадрокоптером.	1				https://ppt-online.org
16-20	Производство полётов. Выполнение полётного задания: «точная посадка на удаленную точку», «коробочка», «челнок», «восьмерка», «змейка», «облет по кругу». Сложный пилотаж.	5		5		https://ppt-online.org
21	Полёт на предельно малой высоте. Полёт на скорость и точность выполнения манёвра.	1		1		https://ppt-online.org
22-	Производство полётов. Выполнение полётного	5		5		https://ppt-online.org

26	задания: «точная посадка на удаленную точку», «коробочка», «челнок», «восьмерка», «змейка», «облет по кругу». Сложный пилотаж.					
27	Совершенствование управления коптером.	1		1		https://ppt-online.org
28	Полёт на предельно малой высоте. Полёт на скорость и точность выполнения манёвра.	1		1		
29- 33	Учебно-тренировочные полёты по маршруту.	5		5		https://ppt-online.org
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