



УТВЕРЖДЕНО
директор МАОУ гимназия № 2
Седюкова Н.В.
"30" 09. 2024

**Учебный план по программе дополнительного образования (БАС)
МАОУ гимназии №2 города Асино**

№ п/п	Название раздела/темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Введение в профессию «Оператор беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)»	5	3	2
1.1	Введение в пилотирование БПЛА в режиме FPV. История и перспективы	1	0,5	0,5
1.2	Основные виды БПЛА и сферы их использования	1	0,5	0,5
1.3	Основной состав fpv комплекта. Аналоговые и цифровые системы fpv	1	0,5	0,5
1.4	Лучшие пилоты в мире fpv дронов	1	0,5	0,5
1.5	Законодательство в области использования БПЛА	1	1	0
2	Пилотирование дрона в авиасимуляторе	20	1	19
2.1	Различные виды авиасимуляторов и их применение. Подключение аппаратуры и калибровка стиков в авиасимуляторе	2	1	1
2.2	Назначения стиков (газ, рысканье, крен, тангаж). Пилотирование БПЛА мультироторного типа в авиасимуляторе	2	1	1
2.3	Пилотирование дрона в авиасимуляторе	18	0	18
3	Пилотирование FPV БПЛА мультироторного типа в помещении	25	4	21
3.1	Техника безопасности при пилотировании БПЛА мультироторного типа в помещении	1	1	0
3.2	Предполетная подготовка БПЛА	2	1	1
3.3	Основные виды неисправностей БПЛА и способы их устранения. Пайка	4	1	3
3.4	Первый взлет. Зависание на малой высоте. Посадка.	2	1	1
3.5	Полёт в определенной зоне. Вперед-назад, влево—вправо.	4	0	4
3.6	Полёт по кругу с удержанием и изменением высоты.	4	0	4
3.7	Облет препятствий	6	0	6
4	Соревнования	10	1	9
Всего:	60	60	9	51