

Кружок дополнительного образования МБОУ СОШ №15 «Авиамоделирование»

1. Сведения кружке дополнительного образования технической направленности:

- Название объединения: «Авиамоделирование»



- Эмблема:

- Количество групп в объединении: **1 группа (5-8 классы)**

- Количество детей в объединении: **25 человек**

2. Сведения о руководителе:



Боярченкова Надежда Ивановна, учитель физики

- образование: **высшее**

- стаж в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №15»: **3 года**

- квалификационная категория: **первая**

2. Сведения о программе объединения:

Дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «Авиамоделирование»

- Срок реализации программы: **1 год**

- Уровень программы: **базовый**

- Возраст обучающихся: **10-14 лет**

3. Перечень методического обеспечения программы:

[Ссылка](#)

4. Материально-техническое обеспечение:

[Ссылка](#)

5. Перечень мероприятий, в которых участвует объединение:

№	Полное название мероприятия	Уровень
1	Выставка работ учащихся в 2017 году	школьный
2	Выставка работ учащихся в 2018 году	школьный
3	Фестиваль авиамodelей	школьный
4	День науки	муниципальный

6. Разработки занятий кружка:

№ п/п	Тема занятия	Использованные ресурсы
1	Вводное занятие. Техника безопасности на занятиях.	ссылка
2	Аэродинамическое качество тел	ссылка
3	Природа аэродинамических сил	ссылка
	Основные обозначения, принятые в аэродинамике	ссылка
4	Материалы, используемые при изготовлении моделей	ссылка
5	Сам себе авиамodelист-конструктор	ссылка
6	Конструкция самолета и планера	ссылка
7	Постройка простейшего планера	ссылка
8	Бумажные планеры	ссылка
9	Простейшая модель парашюта	ссылка
10	Изготовление парашюта	ссылка
11	Запуск модели	ссылка
12	Изготовление плоского «Русского змея»	ссылка
13	Резиномоторная модель самолета	ссылка
10	Полет по кругу	ссылка
11	Техника выполнения взлета	ссылка
12	Техника выполнения горизонтального полета	ссылка
13	Техника проведения посадки	ссылка
14	Особенности управления моделями с помощью корд и полетах в ветреную погоду	ссылка
15	Пикирование и горка с различными углами	ссылка

16.	Подготовка к выполнению пилотажа в паре	ссылка
17	Принцип работы воздушного винта	ссылка
18	Запуск и регулировка перед взлетом	ссылка
19	Авиамодельные микродвигатели. Общая характеристика.	ссылка
20	Система питания микродвигателей	ссылка
21	Порядок запуска и обкатки микродвигателей	ссылка
22	Геометрические характеристики профиля крыла	ссылка

8. Список публикаций о детском объединении в СМИ, социальных сетях за текущий учебный год:

Публикация в школьной газете «Школьная жизнь» №11 за июнь 2019 года на сайте школы ([ссылка](#))

9. Работы учащихся ([ссылка](#))