

Календарный учебный график

1 год обучения

№ п/п	месяц	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	сентябрь	Очная, аудиторная	1,5	Вводное занятие: Технология изготовления вертушек из бумаги		Входная диагностика
2.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое конструирование. Воздушные змеи: виды, история изобретения, строение		
3.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое конструирование. Воздушные змеи: аэродинамика, запуски	п. Мурмаши, Позднякова, д.2	
4.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления изделия из пенопласта: лодочка	Позднякова, д.2	
5.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления парусника из бумаги.	Позднякова, д.2	
6.		Очная, аудиторная	1,5	Опыты и эксперименты. Свойства бумаги и картона. Технология изготовления модели самолета из разных видов бумаги. Соревнования на дальность и точность полета.	Позднякова, д.2	
7.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления игрушки с рычажным механизмом	Позднякова, д.2	
8.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое конструирование. Технология изготовления судомодели на резиномоторе: разметка, выпиливание корпуса.	Позднякова, д.2	
9.	октябрь	Очная, аудиторная	1,5	Обработка корпуса.		
10.		Очная, аудиторная	1,5	Оформление носовой части корабля. Работа с молотком и гвоздями	Позднякова, д.2	
11.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление надстроек	Позднякова, д.2	
12.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление надстроек	Позднякова, д.2	
13.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление винта: выпиливание, обработка	Позднякова, д.2	
14.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление винта: выпиливание, обработка	Позднякова, д.2	
15.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления брелоков разных геометрических форм	Позднякова, д.2	Текущий контроль

16.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое конструирование. Изготовление подставки	Позднякова, д.2	
17.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое конструирование. Изготовление подставки		
18.	ноябрь	Очная, аудиторная	1,5	Изготовление подставки	Позднякова, д.2	
19.		Очная, аудиторная	1,5	Регулировка модели	Позднякова, д.2	
20.		Очная, аудиторная	1,5	Ходовые испытания	Позднякова, д.2	
21.		Очная, аудиторная	1,5	Практические запуски: соревнования	Позднякова, д.2	
22.		Очная, аудиторная	1,5	Практические запуски: соревнования	Позднякова, д.2	
23.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления контурной модели автомобиля	Позднякова, д.2	
24.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления изделия из фанеры: новогодняя ель (выпиливание)	Позднякова, д.2	
25.		Очная, аудиторная	1,5	Технология изготовления изделия из фанеры: новогодняя ель (выпиливание)		
26.		Очная, аудиторная	1,5	Обработка	Позднякова, д.2	
27.	декабрь	Очная, аудиторная	1,5	Покраска, изготовление подставки	Позднякова, д.2	
28.		Очная, аудиторная	1,5	Оформление	Позднякова, д.2	
29.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления игрушек из фанеры: работа с шаблонами, выпиливание	Позднякова, д.2	
30.		Очная, аудиторная	1,5	Технология изготовления игрушек из фанеры: работа с шаблонами, обработка	Позднякова, д.2	
31.		Очная, аудиторная	1,5	Технология изготовления игрушек из фанеры: работа с шаблонами, обработка	Позднякова, д.2	
32.		Очная, аудиторная	1,5	Покраска, оформление	Позднякова, д.2	
33.		Очная, аудиторная	1,5	Графическая подготовка. Технология изготовления модели парашюта из бумаги	Позднякова, д.2	Промежуточный контроль
34.		Очная, аудиторная	1,5	Графическая подготовка. Технология работы с циркулем. Деление окружности на 4, 8, 12 частей	Позднякова, д.2	

35.	январь	Очная, аудиторная	1,5	Графическая подготовка. Технология изготовления часов: выпиливание	Позднякова, д.2	
36.		Очная, аудиторная	1,5	Технология изготовления часов: оформление	Позднякова, д.2	
37.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое конструирование. Технология изготовления танка: изготовление, обработка корпуса	Позднякова, д.2	
38.		Очная, аудиторная	1,5	Технология изготовления танка: изготовление, обработка корпуса	Позднякова, д.2	
39.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление, обработка башни с пушкой	Позднякова, д.2	
40.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление, обработка башни с пушкой	Позднякова, д.2	
41.		Очная, аудиторная	1,5	Сборка, покраска модели	Позднякова, д.2	
42.	февраль	Очная, аудиторная	1,5	Оформление изделия	Позднякова, д.2	
43.		Очная, аудиторная	1,5	Заключительное занятие – защита проекта	Позднякова, д.2	
44.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления открытки с картинками	Позднякова, д.2	
45.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления открытки танка из развертки	Позднякова, д.2	
46.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Подборка видов клея. Технология изготовления цветка на подставке	Позднякова, д.2	
47.		Очная, аудиторная	1,5	Графическая подготовка. Масштаб. Увеличение и уменьшение технических объектов на бумаге	Позднякова, д.2	
48.		Очная, аудиторная	1,5	Графическая подготовка. Технология изготовления планера на рейке <u>Или</u> Работа с развертками: технология изготовления бумажной модели «Стрела»	Позднякова, д.2	
49.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления самолета СУ-27 с запуском на веревке	Позднякова, д.2	
50.		Очная, аудиторная	1,5	Графическая подготовка. Технология изготовления аппликации технических объектов из геометрического конструктора	Позднякова, д.2	
51.	март	Очная, аудиторная	1,5	Опыты и эксперименты. Искусственные и натуральные материалы. Проведение опытов по сравнению свойств материалов (плавучесть, плавкость, гигроскопичность, легкость и др.)	Позднякова, д.2	

52.		Очная, аудиторная	1,5	Графическая подготовка. Технология изготовления ракет и катапульты: ракета № 1	Позднякова, д.2	
53.		Очная, аудиторная	1,5	Технология изготовления ракет и катапульты: ракета № 2	Позднякова, д.2	
54.		Очная, аудиторная	1,5	Технология изготовления ракет и катапульты: ракета № 3	Позднякова, д.2	
55.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление катапульты	Позднякова, д.2	
56.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление катапульты	Позднякова, д.2	
57.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление катапульты	Позднякова, д.2	
58.		Очная, аудиторная	1,5	Практические запуски: соревнования	Позднякова, д.2	
59.	апрель	Очная, аудиторная	1,5	Технология изготовления копии трехступенчатой ракеты.	Позднякова, д.2	
60.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое конструирование. История космонавтики6 игра-викторина	Позднякова, д.2	
61.		Очная, аудиторная	1,5	Материалы, инструменты и приспособления. Технология изготовления панно различными методами выжигания	Позднякова, д.2	
62.		Очная, аудиторная	1,5	Технология изготовления панно различными методами выжигания	Позднякова, д.2	
63.		Очная, аудиторная	1,5	Технология изготовления панно различными методами выжигания	Позднякова, д.2	
64.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое конструирование. Работа над учебным проектом по замыслу.	Позднякова, д.2	
65.		Очная, аудиторная	1,5	Работа над учебным проектом по замыслу.	Позднякова, д.2	
66.		Очная, аудиторная	1,5	Работа над учебным проектом по замыслу.	Позднякова, д.2	
67.		Очная, аудиторная	1,5	Работа над учебным проектом по замыслу.	Позднякова, д.2	
68.	май	Очная, аудиторная	1,5	Работа над учебным проектом по замыслу.	Позднякова, д.2	
69.		Очная, аудиторная	1,5	Работа над учебным проектом по замыслу.	Позднякова, д.2	
70.		Очная, аудиторная	1,5	Опыты и эксперименты. Проведение опытов с воздухом и водой	Позднякова, д.2	Итоговый контроль

71.		Очная, аудиторная	1,5	Заключительное занятие. Итоговая игровая викторина.	Позднякова, д.2	
72.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое конструирование. Работа над учебным проектом по замыслу.	Позднякова, д.2	
			108 часов			

2 год обучения

№ п/п	месяц	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1.	сентябрь	Очная, аудиторная	1,5	Классификация летательных аппаратов, история авиамоделизма. Способы «летания» в природе, условия, обеспечивающие полет.	Позднякова, д.2	Входная адиагностика
2.		Очная, аудиторная	1,5	Простейшие летательные аппараты: воздушные змеи, воздушные шары, планеры, самолеты (радиоуправляемые, кордовые, комнатные)	Позднякова, д.2	
3.		Очная, аудиторная	1,5	Простейшие летательные аппараты: воздушные змеи, воздушные шары, планеры, самолеты (радиоуправляемые, кордовые, комнатные)	Позднякова, д.2	
4.		Очная, аудиторная	1,5	Класс моделей F-1-N(H). Размах крыла 400мм. Общие сведения о модельных материалах: пенопласт. Инструменты и приспособления. Работа с чертежом.	Позднякова, д.2	
5.		Очная, аудиторная	1,5	Детали модели: фюзеляж, крыло, киль, стабилизатор, пилон, угол атаки. Пропорции модели.	Позднякова, д.2	
6.		Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами	Позднякова, д.2	
7.		Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами	Позднякова, д.2	
8.		Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами	Позднякова, д.2	
9.	октябрь	Очная, аудиторная	1,5	Изготовления профиля крыла	Позднякова, д.2	
10.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовлений стабилизатора и киля	Позднякова, д.2	
11.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление пилона, фюзеляжа	Позднякова, д.2	
12.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление пилона, фюзеляжа	Позднякова, д.2	
13.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление пилона, фюзеляжа	Позднякова, д.2	
14.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление, вклейка и обработка ребра жесткости	Позднякова, д.2	

15.		Очная, аудиторная	1,5	Сборка модели, центровка	Позднякова, д.2	Текущий контроль
16.		Очная, аудиторная	1,5	Сборка модели, центровка	Позднякова, д.2	
17.		Очная, аудиторная	1,5	Летная подготовка. Правила проведения соревнований в классе		
18.	ноябрь	Очная, аудиторная	1,5	Летная подготовка. Правила проведения соревнований в классе	Позднякова, д.2	
19.		Очная, аудиторная	1,5	Летная подготовка. Правила проведения соревнований в классе	Позднякова, д.2	
20.		Очная, аудиторная	1,5	Классификация летательных аппаратов, история авиамоделизма. Рождение авиамоделизма: А.Ф.Можайский, Н.Е.Жуковский, К.Э.Циолковский, ОДВФ, ЦАМЛ	Позднякова, д.2	
21.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое моделирование. Контурные модели: работа с шаблонами, выпиливание	Позднякова, д.2	
22.		Очная, аудиторная	1,5	Контурные модели: работа с шаблонами, выпиливание	Позднякова, д.2	
23.		Очная, аудиторная	1,5	Контурные модели: работа с шаблонами, обработка	Позднякова, д.2	
24.		Очная, аудиторная	1,5	Контурные модели: работа с шаблонами, обработка, подгонка деталей	Позднякова, д.2	
25.		Очная, аудиторная	1,5	Контурные модели: сборка, покраска		
26.		Очная, аудиторная	1,5	Класс моделей F-1-N(H). Размах крыла 500мм. Работа с чертежом и шаблонами	Позднякова, д.2	
27.	декабрь	Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами	Позднякова, д.2	
28.		Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами	Позднякова, д.2	
29.		Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами	Позднякова, д.2	
30.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовления профиля крыла	Позднякова, д.2	
31.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовления профиля крыла	Позднякова, д.2	
32.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовлений стабилизатора и киля	Позднякова, д.2	
33.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление пилона, фюзеляжа	Позднякова, д.2	Промежуточный контроль

34.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление пилона, фюзеляжа	Позднякова, д.2	
35.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление пилона, фюзеляжа	Позднякова, д.2	
36.	январь	Очная, аудиторная	1,5	Изготовление, вклейка и обработка ребра жесткости	Позднякова, д.2	
37.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление, вклейка и обработка ребра жесткости	Позднякова, д.2	
38.		Очная, аудиторная	1,5	Сборка модели, центровка	Позднякова, д.2	
39.		Очная, аудиторная	1,5	Сборка модели, центровка	Позднякова, д.2	
40.		Очная, аудиторная	1,5	Летная подготовка. Правила проведения соревнований в классе	Позднякова, д.2	
41.		Очная, аудиторная	1,5	Летная подготовка. Правила проведения соревнований в классе	Позднякова, д.2	
42.		Очная, аудиторная	1,5	Летная подготовка. Правила проведения соревнований в классе	Позднякова, д.2	
43.	февраль	Очная, аудиторная	1,5	Летная подготовка. Правила проведения соревнований в классе	Позднякова, д.2	
44.		Очная, аудиторная	1,5	Классификация летательных аппаратов, история авиамоделизма. Ведущие конструкторы СССР и России	Позднякова, д.2	
45.		Очная, аудиторная	1,5	Техническое моделирование. Контурные модели: работа с шаблонами, выпиливание	Позднякова, д.2	
46.		Очная, аудиторная	1,5	Контурные модели: работа с шаблонами, выпиливание	Позднякова, д.2	
47.		Очная, аудиторная	1,5	Контурные модели: работа с шаблонами, обработка	Позднякова, д.2	
48.		Очная, аудиторная	1,5	Контурные модели: работа с шаблонами, обработка, подонка деталей	Позднякова, д.2	
49.		Очная, аудиторная	1,5	Контурные модели: сборка, покраска	Позднякова, д.2	
50.		Очная, аудиторная	1,5	Установка движителя.	Позднякова, д.2	
51.	март	Очная, аудиторная	1,5	Класс моделей F-4A. Общие сведения о модельных материалах. Выбор модели. Работа с чертежом	Позднякова, д.2	
52.		Очная, аудиторная	1,5	Общие сведения о модельных материалах. Выбор модели. Работа с чертежом	Позднякова, д.2	

53.		Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами	Позднякова, д.2	
54.		Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами	Позднякова, д.2	
55.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовления крыла	Позднякова, д.2	
56.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовления крыла	Позднякова, д.2	
57.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление стабилизатора и киля	Позднякова, д.2	
58.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление стабилизатора и киля. Изготовление пилона, сборного фюзеляжа	Позднякова, д.2	
59.		Очная, аудиторная	1,5	Изготовление пилона, сборного фюзеляжа	Позднякова, д.2	
60.	апрель	Очная, аудиторная	1,5	Окраска	Позднякова, д.2	
61.		Очная, аудиторная	1,5	Окраска	Позднякова, д.2	
62.		Очная, аудиторная	1,5	Окраска	Позднякова, д.2	
63.		Очная, аудиторная	1,5	Маркеровка, нанесение декали	Позднякова, д.2	
64.		Очная, аудиторная	1,5	Сборка модели, центровка, запуски	Позднякова, д.2	
65.		Очная, аудиторная	1,5	Сборка модели, центровка, запуски	Позднякова, д.2	
66.		Очная, аудиторная	1,5	Учебный проект. Выбор объекта работа с чертежом и шаблонами.	Позднякова, д.2	
67.		Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами.	Позднякова, д.2	
68.		Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами.	Позднякова, д.2	
69.	май	Очная, аудиторная	1,5	Работа с чертежом и шаблонами.	Позднякова, д.2	
70.		Очная, аудиторная	1,5	Оформление проекта	Позднякова, д.2	
71.		Очная, аудиторная	1,5	Защита проекта	Позднякова, д.2	

72.		Очная, аудиторная	1,5	Заключительное занятие	Позднякова, д.2	Итоговый контроль
			108			