

Календарный учебный график
дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
технической направленности «Юный конструктор»
базовый уровень

Год обучения: 2

Группа 1

№ п/п	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во час.	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
СЕНТЯБРЬ– 26 час.							
1	02	18-20	теория	2	Значение техники в жизни людей. Достижения науки и техники. Порядок и план работы творческого объединения. <i>Первичный инструктаж по технике безопасности. Инструктаж по пожарной безопасности и охране труда. Безопасность дорожного движения. Беседа о правилах дорожного движения.</i>	класс	опрос
2	05	18-20	теория	2	Правила поведения на рабочем месте. Основные приемы работы, пользование инструментом на рабочем месте. Основные правила культуры и безопасности труда на рабочем месте.	класс	опрос
3	07	18-20	практика	2	Размещение инструмента, материалов и изготавливаемой продукции на рабочем месте. Хранение готовых изделий.	класс	
4	09	18-20	теория	2	Понятие модели и моделирования. Инструменты, применяемые в техническом моделировании при изготовлении изделий и макетов, правила пользования ими (нож, ножницы, шило, игла, линейка, угольник, кисти и др.). Правила безопасной работы с колющими и режущими инструментами.	класс	опрос
5	12	18-20	теория	2	Элементы технической эстетики. Понятие о гармоничности и цветовых сочетаниях.	класс	опрос
6	14	18-20	теория	2	Закономерность формы (симметрия, цельность, пластичность). Пропорциональность частей изделия.	класс	опрос
7	16	18-20	теория практика	1 1	Конструирование и художественное оформление поделок в зависимости от их назначения, формы и материала. <i>Действия обучающихся при обнаружении признаков террористической угрозы.</i>	класс	опрос
8	19	18-20	практика	2	Изготовление действующих моделей из бумаги на основе выполнения разверток с учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель корабля.	класс	

9	21	18-20	практика	2	Оформление действующих моделей с учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель корабля.	класс	
10	23	18-20	практика	2	Изготовление действующих моделей из бумаги на основе выполнения разверток с учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель самолёта.	класс	
11	26	18-20	практика	2	Оформление действующих моделей с учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель самолёта.	класс	
12	28	18-20	практика	2	Изготовление действующих моделей из бумаги на основе выполнения разверток с учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель автомобиля.	класс	
13	30	18-20	практика	2	Оформление действующих моделей с учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель автомобиля.	класс	опрос

ОКТАБРЬ– 26 час.

1	03	18-20	теория	1	Моделирование с применением наборов деталей конструктора.	класс	опрос
			практика	1	Ознакомление с деталями набора. Название и назначение входящих в конструктор деталей. Способы и приёмы соединения деталей.		
2	05	18-20	практика	2	Выполнение соединений различных деталей конструктора. <i>Беседа по пожарной безопасности.</i>	класс	
3	07	18-20	теория	2	Знакомство с последовательностью и технологией сборки предложенной модели.	класс	опрос
4	10	18-20	практика	2	Выполнение сборки модели конструктора по предложенному образцу.	класс	
5	12	18-20	теория	2	Знакомство с основными принципами и технологией сборки узлов подвижных соединений вращающихся деталей.	класс	опрос
6	14	18-20	теория	2	Знакомство с технологией сборки по технологической карте.	класс	опрос
7	17	18-20	практика	2	Коллективная сборка модели по технологической карте.	класс	
8	19	18-20	практика	2	Коллективная сборка подвижных деталей модели по технологической карте.	класс	
9	21	18-20	теория	2	Знакомство с основными принципами и технологией сборки макетов и моделей по собственному замыслу.	класс	опрос
10	24	18-20	практика	2	Выполнение сборки макетов и моделей из деталей конструктора по собственному замыслу	класс	
11	26	18-20	практика	2	Выполнение сборки макетов и моделей из деталей конструктора по собственному замыслу.	класс	

12	28	18-20	теория	2	Творческий просмотр работ. Коллективное обсуждение работ с элементарным представлением о технике, свойствах материала, о действии инструментов. <i>Безопасность дорожного движения. Беседа с детьми «Мой друг - светофор»</i>	класс	опрос
13	31	18-20	теория практика	1 1	Художественное выжигание. Техника безопасности при выжигании.	класс	
НОЯБРЬ– 24 час.							
1	02	18-20	теория	2	Художественное выжигание. Подготовка и выбор фанеры для выжигания	класс	опрос
2	07	18-20	практика	2	Выжигание сувенира из фанеры. Раскраска.	класс	
3	09	18-20	практика	2	Выжигание сувенира из фанеры. Раскраска. <i>Беседа как действовать при гололёде.</i>	класс	
4	11	18-20	теория	2	Чертёж. Формат чертежей, Масштабы чертежей. Линии чертежей. Как делается чертёж	класс	опрос
5	14	18-20	практика	2	Чтение чертежей, разверток несложных объемных деталей при изготовлении моделей. Использование сборочного чертежа (из двух-трех деталей) при изготовлении моделей.	класс	
6	16	18-20	теория	2	Разметка и разметочный инструмент (линейка, рулетка, слесарный угольник, чертилки, кернер, рейсмус).	класс	опрос
7	18	18-20	теория	2	Приёмы разметки. Применение разметочного инструмента.	класс	опрос
8	21	18-20	теория	2	Контрольно-измерительный инструмент (слесарный циркуль, кронциркуль, нутромер, штангенциркуль, микрометр, резьбомер).	класс	опрос
9	23	18-20	практика	2	Применение контрольно-измерительного инструмента. <i>Беседа по правилам поведения на водных объектах в период льдообразования, становления льда</i>	класс	
10	25	18-20	теория	2	Электричество. Изучение источников электроэнергии. Постоянный и переменный ток.	класс	опрос
11	28	18-20	практика	2	Знакомство с источниками тока (гальванический элемент, батарейка), проводниками, выключателями, переключателями и потребителями электрической энергии (лампы, электромоторы, звонки и др.)	класс	
12	30	18-20	теория	2	Электротехнические работы. Оснащение и организация рабочего места. Техника безопасности при электротехнических работах.	класс	опрос
ДЕКАБРЬ– 24 час.							
1	02	18-20	теория	2	Элементарные понятия об электрической цепи и простой электрической схемы.	класс	опрос

2	05	18-20	практика	2	Условные обозначения элементов электрической цепи. Способы и приемы составления простейшей электрической цепи. <i>Беседа по предупреждению детского травматизма на дорогах.</i>	класс	
3	07	18-20	практика	2	Графическое изображение электрической цепи с одним потребителем. Сборка простейшей электрической цепи (батарея, провод, выключатель, лампочка или звонок).	класс	
4	09	18-20	теория	2	Простейшие технические модели с электроосвещением (автомобили с фарами, пароход с бортовыми сигнальными огнями и др.)	класс	опрос
5	12	18-20	практика	2	Автомобиль с фарами. Изготовление простейшей модели автомобиля.	класс	
6	14	18-20	практика	2	Установка электроосвещения на автомобиль.	класс	
7	16	18-20	практика	2	Сборка, окраска модели автомобиля.	класс	
8	19	18-20	практика	2	Корабль с бортовыми сигнальными огнями. Изготовление простейшей модели корабля.	класс	
9	21	18-20	практика	2	Установка электроосвещения на корабль.	класс	
10	23	18-20	практика	2	Сборка, окраска модели корабля.	класс	
11	26	18-20	практика	2	Самолёт с бортовыми сигнальными огнями. Изготовление простейшей модели самолёта Установка электроосвещения на самолёт.	класс	
12	28	18-20	практика	2	Сборка, окраска модели самолёта.	класс	

ЯНВАРЬ – 20 час.

1	09	18-20	практика	2	Показ и просмотр готовых моделей. <i>Беседа по обеспечению пожарной безопасности во время проведения новогодних мероприятий и правила безопасного поведения во время каникул.</i>	класс	
2	11	18-20	теория	2	Электрические двигатели. Источники их питания. <i>Правила поведения в образовательном учреждении. Беседа по технике безопасности на рабочем месте. Беседа о пожарной безопасности.</i>	класс	опрос
3	13	18-20	практика	2	Установка электродвигателя и источника питания на модели.	класс	

4	16	18-20	теория	2	Электромеханический привод модели. Редуктор. Их назначение.	класс	опрос
5	18	18-20	практика	2	Соединение узлов и порядок их работы.	класс	
6	20	18-20	практика	2	Изготовление простейшей рамы (корпуса) модели (автомобиль, корабль).	класс	
7	23	18-20	практика	2	Изготовление простейшей рамы (корпуса) модели (автомобиль, корабль).	класс	
8	25	18-20	практика	2	Изготовление простейшей рамы (корпуса) модели (автомобиль, корабль).	класс	
9	27	18-20	практика	2	Установка электромеханического привода модели, источника питания. <i>Беседа о БДД: «Засветись на дороге»</i>	класс	
10	30	18-20	практика	2	Испытания моделей с установленными электромеханическим приводом	класс	
ФЕВРАЛЬ – 24 час.							
1	01	18-20	теория	2	Вибрационный двигатель. Модели – виброходы.	класс	опрос
2	03	18-20	практика	2	Изготовление платформы и деталей виброхода. <i>Соблюдение правил поведения при чрезвычайных ситуациях.</i>	класс	
3	06	18-20	практика	2	Изготовление электромеханизма виброхода.	класс	
4	08	18-20	практика	2	Изготовление кузова для модели виброхода по собственному замыслу.	класс	
5	10	18-20	практика	2	Сборка, испытание готовых моделей виброходов	класс	
6	13	18-20	теория	2	Просмотр готовых моделей виброходов <i>Повторение техники безопасности, основных понятий и приемов. Безопасность дорожного движения. Беседа с детьми «Наша улица. Где можно играть?».</i>	класс	опрос
7	15	18-20	теория	2	Радиоуправляемые модели. Понятие об управлении работой технических устройств по радио.	класс	опрос
8	17	18-20	теория	2	Принцип действия, устройство и правила работы с аппаратурой для управления моделями по радио.	класс	опрос
9	20	18-20	практика	2	Проектирование, конструирование простейших радиоуправляемых автомоделей.	класс	
10	22	18-20	практика	2	Проектирование, конструирование простейших радиоуправляемых автомоделей.	класс	
11	27	18-20	практика	2	Изготовление простейших радиоуправляемых автомоделей.	класс	
12	29	18-20	теория	2	Правила установки радиоаппаратуры на модель.	класс	опрос
МАРТ – 24 час.							
1	02	18-20	практика	2	Сборка, монтаж, регулировка, испытания модели. <i>Беседа о профилактике террористических угроз.</i>	класс	

2	05	18-20	практика	2	Пробные и тренировочные запуски моделей на радиоуправлении.	класс	
3	07	18-20	практика	2	Отработка навыков управления моделью на радиоуправлении.	класс	
4	12	18-20	теория	2	Краткие сведения о наземном транспорте. Разработка и изготовление модели наземного транспорта (автомобиль).	класс	опрос
5	14	18-20	практика	2	Составление эскиза.	класс	
6	16	18-20	практика	2	Разработка чертежа общего вида модели автомобиля.	класс	
7	19	18-20	практика	2	Подобрать двигатели на модель.	класс	
8	21	18-20	практика	2	Изготовить раму модели.	класс	
9	23	18-20	практика	2	Изготовить механизм рулевого управления.	класс	
10	26	18-20	практика	2	Изготовление заднего моста. <i>Беседа о БДД: Название и назначение дорожных знаков для пешеходов и водителей</i>	класс	
11	28	18-20	практика	2	Изготовление колёс и дисков.	класс	
12	30	18-20	практика	2	Изготовление колёс и дисков.	класс	

АПРЕЛЬ– 24 час.

1	02	18-20	практика	2	Сборка модели. Окраска модели.	класс	
2	04	18-20	практика	2	Сборка модели. Окраска модели.	класс	
3	06	18-20	теория	2	Краткие сведения о летательных аппаратах. Подбор рисунков, фотографий и другой документации относящейся к модели воздушного транспорта (самолёт).	класс	опрос
4	09	18-20	практика	2	Составление эскиза. <i>Беседа по правилам поведения и мерам безопасности на водоемах в период весеннего половодья и паводках.</i>	класс	
5	11	18-20	практика	2	Разработка чертежа общего вида модели самолёта.	класс	
6	13	18-20	практика	2	Изготовление крыльев.	класс	
7	16	18-20	практика	2	Изготовление стабилизаторов.	класс	
8	18	18-20	практика	2	Изготовление фюзеляжа, киля.	класс	
9	20	18-20	практика	2	Изготовление шасси.	класс	
10	23	18-20	практика	2	Изготовление винта.	класс	
11	25	18-20	практика	2	Сборка модели. Окраска модели.	класс	
12	27	18-20	теория	2	Классификация судов и кораблей. Подбор рисунков, фотографий и другой документации относящейся к модели водного транспорта (корабль).	класс	опрос

МАЙ– 24 час.

1	02	18-20	практика	2	Составление эскиза. <i>Беседа «Здоровье – твоё богатство» (здоровый образ жизни, профилактика табакокурения и наркомании).</i>	класс	
2	04	18-20	практика	2	Изготовление теоретического чертежа.	класс	
3	07	18-20	практика	2	Подобрать двигатели на модель.	класс	
4	11	18-20	практика	2	Изготовить надстройку и рубку модели.	класс	
5	14	18-20	практика	2	Изготовить детали модели. <i>Беседы о недопущении разведения костров в лесных массивах и парковых зонах.</i>	класс	
6	16	18-20	практика	2	Изготовление винтомоторных деталей.	класс	

7	18	18-20	практика	2	Сборка модели. Окраска модели.	класс	
8	21	18-20	практика	2	Сборка модели. Окраска модели.	класс	
9	23	18-20	практика	2	Подготовка моделей к показу и оформление итоговой выставки.	класс	
10	25	18-20	теория	2	Подведение итогов работы за год. Беседа: Чему мы научились на занятиях в кружке?	класс	опрос
11	28	18-20	теория практика	1 1	Рекомендации по работе на летних каникулах. Перспективы работы в объединениях «Базового уровня», проверка склонностей учащихся к тем или иным направлениям деятельности. Подготовка моделей и поделок к итоговой выставке.	класс	опрос
12	30	18-20	теория	2	Проведение выставки. <i>ПДД. Беседа с детьми «Правила движения для велосипедистов». Правила безопасного поведения на водоемах.</i>	класс	опрос
ИТОГО:				216			

Год обучения: 2

Группа 2

№ п/п	Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во час.	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
СЕНТЯБРЬ– 26 час.							
1	01	18-20	теория	2	Значение техники в жизни людей. Достижения науки и техники. Порядок и план работы творческого объединения. <i>Первичный инструктаж по технике безопасности. Инструктаж по пожарной безопасности и охране труда. Безопасность дорожного движения. Беседа о правилах дорожного движения.</i>	класс	опрос
2	04	18-20	теория	2	Правила поведения на рабочем месте. Основные приемы работы, пользование инструментом на рабочем месте. Основные правила культуры и безопасности труда на рабочем месте.	класс	опрос
3	06	18-20	практика	2	Размещение инструмента, материалов и изготавливаемой продукции на рабочем месте. Хранение готовых изделий.	класс	
4	08	18-20	теория	2	Понятие модели и моделирования. Инструменты, применяемые в техническом моделировании при изготовлении изделий и макетов, правила пользования ими (нож, ножницы, шило,	класс	опрос

					игла, линейка, угольник, кисти и д.р.). Правила безопасной работы с колющими и режущими инструментами.		
5	11	18-20	теория	2	Элементы технической эстетики. Понятие о гармоничности и цветовых сочетаниях.	класс	опрос
6	13	18-20	теория	2	Закономерность формы (симметрия, цельность, пластичность). Пропорциональность частей изделия.	класс	опрос
7	15	18-20	теория практика	1 1	Конструирование и художественное оформление поделок в зависимости от их назначения, формы и материала. <i>Действия обучающихся при обнаружении признаков террористической угрозы.</i>	класс	опрос
8	18	18-20	практика	2	Изготовление действующих моделей из бумаги на основе выполнения разверток с учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель корабля.	класс	
9	20	18-20	практика	2	Оформление действующих моделей с учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель корабля.	класс	
10	22	18-20	практика	2	Изготовление действующих моделей из бумаги на основе выполнения разверток с учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель самолёта.	класс	
11	25	18-20	практика	2	Оформление действующих моделей учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель самолёта.	класс	
12	27	18-20	практика	2	Изготовление действующих моделей из бумаги на основе выполнения разверток с учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель автомобиля.	класс	
13	29	18-20	практика	2	Оформление действующих моделей учётом элементарных закономерностей и технической эстетики. Простейшая модель автомобиля.	класс	опрос

ОКТАБРЬ– 26 час.

1	02	18-20	теория практика	1 1	Моделирование с применением наборов деталей конструктора. Ознакомление с деталями набора. Название и назначение входящих в конструктор деталей. Способы и приёмы соединения деталей.	класс	опрос
2	04	18-20	практика	2	Выполнение соединений различных деталей конструктора. <i>Беседа по пожарной безопасности.</i>	класс	

3	06	18-20	теория	2	Знакомство с последовательностью и технологией сборки предложенной модели.	класс	опрос
4	09	18-20	практика	2	Выполнение сборки модели конструктора по предложенному образцу.	класс	
5	11	18-20	теория	2	Знакомство с основными принципами и технологией сборки узлов подвижных соединений вращающихся деталей.	класс	опрос
6	13	18-20	теория	2	Знакомство с технологией сборки по технологической карте.	класс	опрос
7	16	18-20	практика	2	Коллективная сборка модели по технологической карте.	класс	
8	18	18-20	практика	2	Коллективная сборка подвижных деталей модели по технологической карте.	класс	
9	20	18-20	теория	2	Знакомство с основными принципами и технологией сборки макетов и моделей по собственному замыслу.	класс	опрос
10	23	18-20	практика	2	Выполнение сборки макетов и моделей из деталей конструктора по собственному замыслу	класс	
11	25	18-20	практика	2	Выполнение сборки макетов и моделей из деталей конструктора по собственному замыслу.	класс	
12	27	18-20	теория	2	Творческий просмотр работ. Коллективное обсуждение работ с элементарным представлением о технике, свойствах материала, о действии инструментов. <i>Безопасность дорожного движения.</i> <i>Беседа с детьми «Мой друг - светофор»</i>	класс	опрос
13	30	18-20	теория практика	1 1	Художественное выжигание. Техника безопасности при выжигании.	класс	
НОЯБРЬ– 24 час.							
1	01	18-20	теория	2	Художественное выжигание. Подготовка и выбор фанеры для выжигания	класс	опрос
2	03	18-20	практика	2	Выжигание сувенира из фанеры. Раскраска.	класс	
3	08	18-20	практика	2	Выжигание сувенира из фанеры. Раскраска. <i>Беседа как действовать при гололёде.</i>	класс	
4	10	18-20	теория	2	Чертёж. Формат чертежей, Масштабы чертежей. Линии чертежей. Как делается чертёж	класс	опрос
5	13	18-20	практика	2	Чтение чертежей, разверток несложных объемных деталей при изготовлении моделей. Использование сборочного чертежа (из двух-трех деталей) при изготовлении моделей.	класс	

6	15	18-20	теория	2	Разметка и разметочный инструмент (линейка, рулетка, слесарный угольник, чертилки, кернер, рейсмус).	класс	опрос
7	17	18-20	теория	2	Приёмы разметки. Применение разметочного инструмента.	класс	опрос
8	20	18-20	теория	2	Контрольно-измерительный инструмент (слесарный циркуль, кронциркуль, нутромер, штангенциркуль, микрометр, резьбомер).	класс	опрос
9	22	18-20	практика	2	Применение контрольно-измерительного инструмента. <i>Беседа по правилам поведения на водных объектах в период льдообразования, становления льда</i>	класс	
10	24	18-20	теория	2	Электричество. Изучение источников электроэнергии. Постоянный и переменный ток.	класс	опрос
11	27	18-20	практика	2	Знакомство с источниками тока (гальванический элемент, батарейка), проводниками, выключателями, переключателями и потребителями электрической энергии (лампы, электромоторы, звонки и др.)	класс	
12	29	18-20	теория	2	Электротехнические работы. Оснащение и организация рабочего места. Техника безопасности при электротехнических работах.	класс	опрос

ДЕКАБРЬ– 26 час.

1	01	18-20	теория	2	Элементарные понятия об электрической цепи и простой электрической схемы.	класс	опрос
2	04	18-20	практика	2	Условные обозначения элементов электрической цепи. Способы и приемы составления простейшей электрической цепи. <i>Беседа по предупреждению детского травматизма на дорогах.</i>	класс	
3	06	18-20	практика	2	Графическое изображение электрической цепи с одним потребителем. Сборка простейшей электрической цепи (батарейка, провод, выключатель, лампочка или звонок).	класс	
4	08	18-20	теория	2	Простейшие технические модели с электроосвещением (автомобили с фарами, пароход с бортовыми сигнальными огнями и др.)	класс	опрос
5	11	18-20	практика	2	Автомобиль с фарами. Изготовление простейшей модели автомобиля.	класс	

6	13	18-20	практика	2	Установка электроосвещения на автомобиль.	класс	
7	15	18-20	практика	2	Сборка, окраска модели автомобиля.	класс	
8	18	18-20	практика	2	Корабль с бортовыми сигнальными огнями. Изготовление простейшей модели корабля.	класс	
9	20	18-20	практика	2	Установка электроосвещения на корабль.	класс	
10	22	18-20	практика	2	Сборка, окраска модели корабля.	класс	
11	25	18-20	практика	2	Самолёт с бортовыми сигнальными огнями. Изготовление простейшей модели самолёта Установка электроосвещения на самолёт.	класс	
12	27	18-20	практика	2	Сборка, окраска модели самолёта.	класс	
13	29	18-20	практика	2	Показ и просмотр готовых моделей. <i>Беседа по обеспечению пожарной безопасности во время проведения новогодних мероприятий и правила безопасного поведения во время каникул.</i>	класс	

ЯНВАРЬ – 20 час.

1	10	18-20	теория	2	Электрические двигатели. Источники их питания. <i>Правила поведения в образовательном учреждении. Беседа по технике безопасности на рабочем месте. Беседа о пожарной безопасности.</i>	класс	опрос
2	12	18-20	практика	2	Установка электродвигателя и источника питания на модели.	класс	
3	15	18-20	теория	2	Электромеханический привод модели. Редуктор. Их назначение.	класс	опрос
4	17	18-20	практика	2	Соединение узлов и порядок их работы.	класс	
5	19	18-20	практика	2	Изготовление простейшей рамы (корпуса) модели (автомобиль, корабль).	класс	
6	22	18-20	практика	2	Изготовление простейшей рамы (корпуса) модели (автомобиль, корабль).	класс	
7	24	18-20	практика	2	Изготовление простейшей рамы (корпуса) модели (автомобиль, корабль).	класс	
8	26	18-20	практика	2	Установка электромеханического привода модели, источника питания. <i>Беседа о БДД: «Засветись на дороге»</i>	класс	
9	29	18-20	практика	2	Испытания моделей с установленными электромеханическим приводом	класс	
10	31	18-20	теория	2	Вибрационный двигатель. Модели – виброходы.	класс	опрос

ФЕВРАЛЬ – 22 час.

1	02	18-20	практика	2	Изготовление платформы и деталей виброхода. <i>Соблюдение правил поведения при чрезвычайных ситуациях.</i>	класс	
---	----	-------	----------	---	--	-------	--

2	05	18-20	практика	2	Изготовление электромеханизма виброхода.	класс	
3	07	18-20	практика	2	Изготовление кузова для модели виброхода по собственному замыслу.	класс	
4	09	18-20	практика	2	Сборка, испытание готовых моделей виброходов	класс	
5	12	18-20	теория	2	Просмотр готовых моделей виброходов <i>Повторение техники безопасности, основных понятий и приемов. Безопасность дорожного движения. Беседа с детьми «Наша улица. Где можно играть?».</i>	класс	опрос
6	14	18-20	теория	2	Радиоуправляемые модели. Понятие об управлении работой технических устройств по радио.	класс	опрос
7	16	18-20	теория	2	Принцип действия, устройство и правила работы с аппаратурой для управления моделями по радио.	класс	опрос
8	19	18-20	практика	2	Проектирование, конструирование простейших радиоуправляемых автомоделей.	класс	
9	21	18-20	практика	2	Проектирование, конструирование простейших радиоуправляемых автомоделей.	класс	
10	26	18-20	практика	2	Изготовление простейших радиоуправляемых автомоделей.	класс	
11	28	18-20	теория	2	Правила установки радиоаппаратуры на модель.	класс	опрос

МАРТ– 24 час.

1	01	18-20	практика	2	Сборка, монтаж, регулировка, испытания модели. <i>Беседа о профилактике террористических угроз.</i>	класс	
2	04	18-20	практика	2	Пробные и тренировочные запуски моделей на радиоуправлении.	класс	
3	06	18-20	практика	2	Отработка навыков управления моделью на радиоуправлении.	класс	
4	11	18-20	теория	2	Краткие сведения о наземном транспорте. Разработка и изготовление модели наземного транспорта (автомобиль).	класс	опрос
5	13	18-20	практика	2	Составление эскиза.	класс	
6	15	18-20	практика	2	Разработка чертежа общего вида модели автомобиля.	класс	
7	18	18-20	практика	2	Подобрать двигатели на модель.	класс	
8	20	18-20	практика	2	Изготовить раму модели.	класс	
9	22	18-20	практика	2	Изготовить механизм рулевого управления.	класс	

10	25	18-20	практика	2	Изготовление заднего моста. <i>Беседа о БДД: Название и назначение дорожных знаков для пешеходов и водителей</i>	класс	
11	27	18-20	практика	2	Изготовление колёс и дисков.	класс	
12	29	18-20	практика	2	Изготовление колёс и дисков.	класс	
АПРЕЛЬ– 24 час.							
1	01	18-20	практика	2	Сборка модели. Окраска модели.	класс	
2	03	18-20	практика	2	Сборка модели. Окраска модели.	класс	
3	05	18-20	теория	2	Краткие сведения о летательных аппаратах. Подбор рисунков, фотографий и другой документации относящейся к модели воздушного транспорта (самолёт).	класс	опрос
4	08	18-20	практика	2	Составление эскиза. <i>Беседа по правилам поведения и мерам безопасности на водоемах в период весеннего половодья и паводках.</i>	класс	
5	10	18-20	практика	2	Разработка чертежа общего вида модели самолёта.	класс	
6	12	18-20	практика	2	Изготовление крыльев.	класс	
7	15	18-20	практика	2	Изготовление стабилизаторов.	класс	
8	17	18-20	практика	2	Изготовление фюзеляжа, киля.	класс	
9	19	18-20	практика	2	Изготовление шасси.	класс	
10	22	18-20	практика	2	Изготовление винта.	класс	
11	24	18-20	практика	2	Сборка модели. Окраска модели.	класс	
12	26	18-20	теория	2	Классификация судов и кораблей. Подбор рисунков, фотографий и другой документации относящейся к модели водного транспорта (корабль).	класс	опрос
МАЙ– 24 час.							
1	03	18-20	практика	2	Составление эскиза. <i>Беседа «Здоровье – твоё богатство» (здоровый образ жизни, профилактика табакокурения и наркомании).</i>	класс	
2	06	18-20	практика	2	Изготовление теоретического чертежа.	класс	
3	08	18-20	практика	2	Подобрать двигатели на модель.	класс	
4	13	18-20	практика	2	Изготовить надстройку и рубку модели.	класс	
5	15	18-20	практика	2	Изготовить детали модели. <i>Беседы о недопущении разведения костров в лесных массивах и парковых зонах.</i>	класс	
6	17	18-20	практика	2	Изготовление винтомоторных деталей.	класс	
7	20	18-20	практика	2	Сборка модели. Окраска модели.	класс	
8	22	18-20	практика	2	Сборка модели. Окраска модели.	класс	
9	24	18-20	практика	2	Подготовка моделей к показу и оформление итоговой выставки.	класс	

10	27	18-20	теория	2	Подведение итогов работы за год. Беседа: Чему мы научились на занятиях в кружке?	класс	опрос
11	29	18-20	теория практика	1 1	Рекомендации по работе на летних каникулах. Перспективы работы в объединениях «Базового уровня», проверка склонностей учащихся к тем или иным направлениям деятельности. Подготовка моделей и поделок к итоговой выставке.	класс	опрос
12	31	18-20	теория	2	Проведение выставки. <i>ПДД. Беседа с детьми «Правила движения для велосипедистов». Правила безопасного поведения на водоемах.</i>	класс	опрос
Итого:				216			