

### Календарный учебный график объединения «Автомоделирование» 1 год обучения

№ занятия п/п	Месяц	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятий	Место проведения	Форма контроля
1	сентябрь	очная	2	Вводное занятие	пгт Молочный, ул. Торговая, 8 Молочненская СОШ, каб. 5	тест
2		Очная, аудиторная	2	Тема: Виды автомобилей и их предназначение. Презентация. «Своя игра»		викторина
3		Очная, аудиторная	2	Тема: Общее устройство автомобилей. Просмотр технической литературы, видео.		
4		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Контурная модель из картона. Работа с шаблоном.		Текущий контроль, наблюдение
5		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Изготовление модели автомобиля в технике папперкрафт.		
6		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Изготовление объемной модели из картона. Работа с развертками, копировальной бумагой, вырезание.		
7		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Изготовление объемной модели из картона. Склеивание и оформление.		
8	октябрь	Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Контурная модель гоночного автомобиля из фанеры. Подготовка фанеры, шлифование. Копирование на фанеру чертежей деталей через копировальную бумагу.		

9		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Выпиливание Работа с ручным лобзиком.			
10		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Выпиливание, подгонка щелевых соединений.			
11		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Склеивание и оформление.			
12		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Объемная модель легкового автомобиля из фанеры. Обработка фанеры, работа с копировальной бумагой.			Текущий контроль, опрос
13		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Выпиливание.			Текущий контроль, наблюдение
14		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Выпиливание, изготовление осей колес.			
15		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Шлифование деталей и щелевых замков.			
16		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Склеивание, покраска.			
17		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Работа с конструктором, самостоятельная сборка.			
18	ноябрь	Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Модель грузового автомобиля. Подготовка материала и инструмента.			

				Изготовление рамы из деревянных реек.		
19		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Выпиливание колёс, работа с чертёжным инструментом.		
20		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Создание осей и подшипников для колес. Работа слесарным инструментом.		
21		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Изготовление кабины. Работа с чертежом и развертками.		
22		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Склеивание кабины.		Текущий контроль, наблюдение
23		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Изготовление кузова. Работа с разведками.		
24		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Разработка подъемного механизма для кузова.		
25		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Сборка модели.		
26	декабрь	Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Детализация модели.		
27		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Покраска, оформление.		
28		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Военный броневладелец. Разработка эскиза, сбор информации.		

				Изготовление рамы, выпиливание.		
29		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Работа над кузовом модели.		
		Очная, аудиторная				
30		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Выпиливание колёс.		
31		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Изготовление осей и подшипников для колёс.		
32		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Создание вооружения.		
33		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Разработка брони.		Промежуточный контроль, опрос
34	январь	Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Изготовление башни.		Текущий контроль, наблюдение
35		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Сборка модели.		
36		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Детализация модели.		
37		Очная, аудиторная	2	Тема: изготовление не движущихся моделей автомобилей. Оформление и покраска.		
38		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Модель легкового автомобиля на резиномоторе. Изучение схемы и чертежей. Подготовка материала и инструментов. Постройка несущей рамы.		

39		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Модель легкового автомобиля на резиномоторе. Изготовление колёс.	
40	февраль	Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Модель легкового автомобиля на резиномоторе. Изготовление подшипников и осей.	
41		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Модель легкового автомобиля на резиномоторе. Изготовление резиномотора.	
42		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Модель легкового автомобиля на резиномоторе. Сборка модели, детализация, покраска.	
43		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Аэромобиль. Изучение инструкции, подбор материала и инструментов. Изготовление несущей рамы.	
44		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Аэромобиль. Изготовление колёс.	
45		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Аэромобиль. Изготовление воздушного винта и резиномотора.	
46		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Аэромобиль. Сборка модели, оформление.	
47		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Аэромобиль. Испытание, регулировка, соревнование.	соревнование
48	март	Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд» Изучение схем и чертежей. Подготовка материала и инструментов.	наблюдение

				Изготовление рамы. Выпиливание.		
49		Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд» Изготовление рамы. Склеивание, покраска.		опрос
50		Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд» Изготовление колёс. Выпиливание.		Текущий контроль. Наблюден ие
51		Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд». Изготовление осей и подшипников. Работа слесарным инструментом.		
52		Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд». Изготовление резиномоторного двигателя.		
53		Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд». Сборка ходовой части модели, испытание.		испытани е
54		Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд». Изготовление кабины. Работа с чертежом и развертками.		Текущий контроль. Наблюден ие
55		Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд». Изготовление кабины. Вырезание и склеивание кабины.		
56	апрель	Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд». Изготовление прицепного устройства для прицепа.		
57		Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд». Сборка модели, детализация.		
58		Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд». Сборка модели, покраска.		
59		Очная, аудитор ная	2	Тема: Резиномоторные модели. «Автопоезд». Испытание, регулировка модели.		выставка

60		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Прицеп. Изготовление основания для прицепа. Выпиливание, склеивание.		Текущий контроль. Наблюдение
61		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Прицеп. Изготовление колес.		
62		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Прицеп. Изготовление подшипников, осей, прицепного устройства.		
63		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Прицеп. Сборка, детализация.		
64		Очная, аудиторная	2	Тема: Резиномоторные модели. Прицеп. Оформление покраска, испытание.		выставка
65	май	Очная, аудиторная	2	Тема: Правила дорожного движения. История Правил дорожного движения.		собеседование
66		Очная, аудиторная	2	Тема: Правила дорожного движения. Участники дорожного движения их обязанности.		
67		Очная, аудиторная	2	Тема: Правила дорожного движения. Безопасность на дорогах «Дорожные ловушки».		викторина
68		Очная, аудиторная	2	Тема: Правила дорожного движения. Сигналы светофора и жесты регулировщика.		игра
69		Очная, аудиторная	2	Тема: Правила дорожного движения. Практическое вождение на радиоуправляемых машинках и автосимуляторе.		Наблюдение игра, соревнования
70		Очная, аудиторная	2	Тема: Правила дорожного движения. Практическое вождение на радиоуправляемых машинках и автосимуляторе.		

71		Очная, аудиторная	2	Тема: Правила дорожного движения. Практическое вождение на радиоуправляемых машинках и автосимуляторе.		соревнование
72		Очная, аудиторная	2	Заключительное занятие.		Тест, итоговая диагностика.

### Календарный учебный график объединения «Автомоделирование», 2-ой год обучения

№ занятия п/п	Месяц	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятий	Место проведения	Форма контроля
1	сентябрь	Очная, аудиторная	2	Вводное занятие. Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Изучение схемы и чертежей.	пгт Молочный, ул. Торговая, 8 Молочненская СОШ, каб. 5	тест
2		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Подготовка материала и инструментов. Изготовление основания.		
3		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Изготовление колес и осей.		Текущий контроль. Наблюдение
4		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Изготовление подшипников, работа с шаблоном и слесарными инструментами.		
5		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Изготовление		

				редуктора, работа с схемами.		
6		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Сборка ходовой части модели.		
7		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Изготовление кузова, работа с эскизом и чертежом.		
8	октябрь	Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Изготовление кузова. Вырезание и склеивание.		
9		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Сборка модели.		
10		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Детализация и декорирование модели.		
11		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Легковой автомобиль. Испытание, регулировка, соревнование.		
12		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Аэромобиль. Изучение схемы и принципа работы. Изготовление несущей рамы.		опрос
13		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем.		Текущий контроль.

				Аэромобиль. Выпиливание колёс.		Наблюдение
14		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Аэромобиль. Изготовление подшипников и осей.		
15		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Аэромобиль. Изготовление воздушного винта.		опрос
16		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Аэромобиль. Пайка электроцепи, Т. Б. при работе с электрическим паяльником.		
17		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Аэромобиль. Сборка ходовой части.		Текущий контроль. Наблюдение
18	ноябрь	Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Аэромобиль. Изготовление корпуса из картона.		
19		Очная, аудиторная	2	Тема: модели автомобилей с электродвигателем. Аэромобиль. Сборка модели, детализация, испытание, регулировка.		испытание
20		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Автомобиль из картона. Папперкрафт, изучение инструкционной карты. Вырезание.		
21		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Автомобиль из картона. Склеивание.		

22		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Легковой автомобиль из деревянного конструктора. Изучение инструкции, сборка, шлифование.		Текущий контроль. Наблюдение	
23		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Легковой автомобиль из деревянного конструктора. Сборка, шлифование целевых замков.			
24		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Легковой автомобиль из деревянного конструктора. Склеивание, покраска.			
25		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Грузовой автомобиль из деревянного конструктора. Изучение инструкции, сборка.			
26	декабрь	Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Грузовой автомобиль из деревянного конструктора. Сборка, подгонка путём шлифования целевых замков.			
27		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Грузовой автомобиль из деревянного конструктора. Сборка, подгонка.			Текущий контроль. Наблюдение
28		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Грузовой автомобиль из деревянного конструктора. Сборка, подгонка.			
29		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Грузовой автомобиль из деревянного конструктора.			

				Склеивание, оформление, покраска.		
30		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Военная техника. Сбор информации, создание эскиза, чертежей.		
31		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Военная техника. Изготовление основания.		
32		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Военная техника. Изготовление ходовой части.		
33		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Военная техника. Изготовление кузова.		опрос
34	январь	Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Военная техника. Изготовление брони.		Текущий контроль. Наблюдение
35		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Военная техника. Изготовление вооружения.		
36		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Военная техника. Сборка модели.		
37		Очная, аудиторная	2	Тема: стендовые модели. Военная техника. Детализовка и декорирование модели.		
38		Очная, аудиторная	2	Тема: макетирование. «Автогородок» Определение размера, подготовка материала. Разработка эскиза. Изготовление основания макета.		Текущий контроль. Наблюдение
39		Очная, аудиторная	2	Тема: макетирование. «Автогородок». Изготовление тренировочной площадки с дорожной разметкой из бумаги.		

40	февраль	Очная, аудиторная	2	Тема: макетирование. «Автогородок». Изготовление препятствий из картона (горка, ворота, змейка)	
41		Очная, аудиторная	2	Тема: макетирование. «Автогородок». Изготовление дорожных знаков и светофоров.	
42		Очная, аудиторная	2	Тема: макетирование. «Автогородок». Изготовление легкового транспорта из разверток (паперкрафт)	
43		Очная, аудиторная	2	Тема: макетирование. «Автогородок». Изготовление ограждения автогородка.	
44		Очная, аудиторная	2	Тема: макетирование. «Автогородок» Изготовление зданий и сооружений из картона.	
45		Очная, аудиторная	2	Тема: макетирование. «Автогородок». Изготовление фигурок людей.	
46		Очная, аудиторная	2	Тема: макетирование. «Автогородок». Сборка макета, склеивание.	
47		Очная, аудиторная	2	Тема: правила дорожного движения. Основные понятия и термины.	
48	март	Очная, аудиторная	2	Тема: правила дорожного движения. Запрещающие и знаки приоритета.	
49		Очная, аудиторная	2	Тема: правила дорожного движения. Предупреждающие и информационные дорожные знаки.	опрос
50		Очная, аудиторная	2	Тема: правила дорожного движения. Предписывающие и	собеседование

				знаки особых предписаний.		
51		Очная, аудиторная	2	Тема: правила дорожного движения. Виды дорог и дорожной разметки.		
52		Очная, аудиторная	2	Тема: правила дорожного движения. Проезд перекрёстков (разбор различных ситуаций)		игра
53		Очная, аудиторная	2	Тема: правила дорожного движения. Проезд перекрёстков (разбор различных ситуаций с участием велосипедистов и пешеходов)		Своя игра
54		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. Проверка и закрепление изученного материала по ПДД на ПК		решение карточек
55		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. Проверка и закрепление изученного материала по ПДД на ПК (решение карточек)		решение карточек
56	апрель	Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. Проверка и закрепление изученного материала по ПДД на ПК (решение карточек)		решение карточек
57		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (автогородок)		Текущий контроль. наблюдение, опрос
58		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (автогородок)		
59		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (автогородок)		
60		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (автогородок)		

61		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (автогородок)		
62		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (город)		
63		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (город)		
64		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (город)		
65	май	Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (город)		
66		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (город)		
67		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (плохие дорожные условия)		
68		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (плохие дорожные условия)		
69		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (плохие дорожные условия)		
70		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (плохие дорожные условия)		
71		Очная, аудиторная	2	Тема: вождение на автосимуляторе. (плохие дорожные условия)	Текущий контроль. Наблюдение	
72		Очная, аудиторная	2	Заключительное занятие		Тест, итоговая диагностика.