

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЦЕНТР «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА» Г. КАЛУГИ

СОГЛАСОВАНО

На педагогическом совете

Протокол № 1 от 19.08 2020г.



КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

на 20/21 учебный год

Педагог: Домкина Нина Васильевна

Объединение: Инженерки

г. Калуга, 2020 г.

Календарно-учебный график педагога д/о Ломкиной Н.В.
на 2020-2021 уч. год, группа №1 (1 год обучения)

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	Сентябрь	19.09.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Введение в образовательную программу «Инженерики». Цели и задачи курса обучения. Обзор творческих работ обучающихся объединения. Мастер-класс.	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение
		21.09.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Материалы и инструменты Материалы, применяемые в начально-техническом моделировании. Правила работы с инструментом	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		26.09.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Конструирование Работа по шаблонам Изготовление моделей самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		28.09.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Конструирование Работа по шаблонам Изготовление моделей самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
2	Октябрь	03.10.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Конструирование Работа по шаблонам	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр	Наблюдение

					Изготовление моделей самолетов	«Красная Звезда» г. Калуги	и контроль за выполнением	
		05.10.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Знакомство с некоторыми условными обозначениями графических изображений	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		10.10.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Работа с развертками. Простые чертежи. Изготовление по простым чертежам моделей военных самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		12.10.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей военных самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		17.10.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей военных самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		19.10.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей военных самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр	Наблюдение и

							«Красная Звезда» г. Калуги	контроль за выполнением
		24.09.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей военных самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		26.10.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей машин	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		31.10.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей машин	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
3	Ноябрь	02.11.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей машин	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		07.11.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей машин	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль

						Калуги	ль за выполн ением
	09.11.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Конструирование путем сгибания бумаги и других гибких материалов. Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
	14.11.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
	16.11.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
	21.11.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Подарок ко дню Матери	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
	23.11.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Подарок ко дню Матери	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за

		28.11.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Участие в мероприятии центра, посвященному Дню Матери	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	выполнением Наблюдение и контроль за выполнением
		30.11.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
4	Декабрь	05.12.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		07.12.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		12.12.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		14.12.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	ением Наблю дение и контро ль за выполн ением
		19.12.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		21.12.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		26.12.2020	12:45-13:55	Групповая	2	Поделка «Символ Нового года»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		28.12.2020	16:45-17:55	Групповая	2	Поделка «Символ Нового года»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением

5	Январь	11.01.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Модель «Воздушный змей»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		16.01.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Модель «Параплан»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		18.01.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Модель «Бумеранг»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		23.01.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Игры по простейшим летающим моделям	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		25.01.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Лего-конструирование. Конструирование из лего-деталей: лего-транспорт	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		30.01.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Конструирование из лего-деталей:	Кабинет-мастерская №4	Наблю

						лего-сити	МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	дение и контро ль за выполн ением
6	Февраль	01.02.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Конструирование из лего-деталей: лего-дом	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		06.02.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		08.02.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		13.02.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		15.02.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр	Наблю дение

							«Красная Звезда» г. Калуги	и контроль за выполнением
		20.02.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		22.02.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		27.02.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Конструирование из лего-деталей: лего-механизм	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
7	Март	01.03.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Конструирование из лего-деталей: лего-животные	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		06.03.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Подарок к «8 Марта»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр	Наблюдение и

							«Красная Звезда» г. Калуги	контроль за выполнением
		13.03.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Конструирование из лего-деталей: лего-робот	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		15.03.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Участие в конкурсах, выставках по лего-конструированию	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		20.03.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Авиамоделирование. Основные части авиамодели. Технология изготовления авиамодели	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		22.03.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Основные части авиамодели. Технология изготовления авиамодели	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		27.03.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Изготовление отдельных деталей модели. Сборка узлов модели	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль

		29.03.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Изготовление отдельных деталей модели. Сборка узлов модели	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	ль за выполн ением Наблю дение и контро ль за выполни ением
8	Апрель	03.04.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Изготовление отдельных деталей модели. Сборка узлов модели	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением
		05.04.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Определение центра тяжести модели. Запуск и регулировка модели. Определение и устранение недостатков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением
		10.04.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Определение центра тяжести модели. Запуск и регулировка модели. Определение и устранение недостатков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением
		12.04.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Определение центра тяжести модели. Запуск и регулировка модели. Определение и устранение недостатков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за

								выполн ением
		17.04.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		19.04.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		24.04.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		26.04.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
9	Май	03.05.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн

		08.05.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Тренировочные запуски. Игры	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	сением Наблю дение и контро ль за выполни ением
		10.05.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Соревнования по простейшим летающим авиамodelям	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением
		15.05.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Соревнования по простейшим летающим авиамodelям	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением
		17.05.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Курс развития творческого воображения. Сканворды	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением
		22.05.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Кроссворды	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением

		24.05.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Теория решения изобретательских задач	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		29.05.2021	12:45-13:55	Групповая	2	Экскурсия в музей «Музей космонавтики им. К.Э. Циолковского»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		31.05.2021	16:45-17:55	Групповая	2	Итоговое занятие	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением

**Календарно-учебный график педагога д/о Ломкиной Н.В.
на 2020-2021 уч. год, группа №2 (1 год обучения)**

№ п/п	Месяц	Число	Время проведени я	Форма занятия	Кол- во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контро ля
1	Сентябрь	15.09.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Введение в образовательную программу «Инженерики». Цели и задачи курса обучения. Обзор творческих работ обучающихся объединения. Мастер-класс.	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		19.09.2020	11:00-12:35	Групповая	2	Материалы и инструменты Материалы, применяемые в начально-техническом моделировании. Правила работы с инструментом	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		22.09.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Конструирование Работа по шаблонам Изготовление моделей самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		26.09.2020	11:00-12:35	Групповая	2	Конструирование Работа по шаблонам Изготовление моделей самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		29.09.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Конструирование Работа по шаблонам Изготовление моделей самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением
2	Октябрь	03.10.2020	11:00-12:35	Групповая	2	Знакомство с некоторыми условными обозначениями графических изображений	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением
		06.10.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Работа с развертками. Простые чертежи. Изготовление по простым чертежам моделей военных самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением
		10.10.2020	11:00-12:35	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей военных самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением
		13.10.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей военных самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни ением

11:00-12:35	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей военных самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
16:45-18:20	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей военных самолетов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
11:00-12:35	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей машин	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
16:45-18:20	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей машин	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
11:00-12:35	Групповая	2	Изготовление по простым чертежам моделей машин	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		21.11.2020	11:00-12:35	Групповая	2	Подарок ко дню Матери	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		24.11.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Подарок ко дню Матери	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		28.11.2020	11:00-12:35	Групповая	2	Участие в мероприятии центра, посвященному Дню Матери	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
4	Декабрь	01.12.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		05.12.2020	11:00-12:35	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		08.12.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		12.12.2020	11:00-12:35	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		15.12.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		19.12.2020	11:00-12:35	Групповая	2	Оригами	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		22.12.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Поделка «Символ Нового года»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		26.12.2020	11:00-12:35	Групповая	2	Поделка «Символ Нового года»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		29.12.2020	16:45-18:20	Групповая	2	Модель «Воздушный змей»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		12.01.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Модель «Парашют»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
5	Январь	16.01.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Модель «Бумеранг»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		19.01.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Игры по простейшим летающим моделям	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением

		23.01.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Лего-конструирование. Конструирование из лего-деталей: лего-транспорт	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		26.01.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Конструирование из лего-деталей: лего-сити	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		30.01.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Конструирование из лего-деталей: лего-дом	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
6	Февраль	02.02.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Конструирование из лего-деталей: лего-механизм	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		06.02.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением

		09.02.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		13.02.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		16.02.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		20.02.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		23.02.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		27.02.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Конструирование из лего-деталей: лего-животные	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
7	Март	02.03.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Конструирование из лего-деталей: лего-робот	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		06.03.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Подарок к «8 Марта»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		09.03.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Участие в конкурсах, выставках по лего-конструированию	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		13.03.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Авиамоделирование. Основные части авиамоделей. Технология изготовления авиамоделей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением

		16.03.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Основные части авиамоделей. Технология изготовления авиамоделей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю- дение и контро- ль за выполни- нием
		20.03.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Изготовление отдельных деталей модели. Сборка узлов модели	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю- дение и контро- ль за выполни- нием
		23.03.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Изготовление отдельных деталей модели. Сборка узлов модели	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю- дение и контро- ль за выполни- нием
		27.03.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Изготовление отдельных деталей модели. Сборка узлов модели	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю- дение и контро- ль за выполни- нием
		30.03.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Определение центра тяжести модели. Запуск и регулировка модели. Определение и устранение недостатков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю- дение и контро- ль за выполни- нием

8	Апрель	03.04.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Определение центра тяжести модели. Запуск и регулировка модели. Определение и устранение недостатков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		06.04.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Определение центра тяжести модели. Запуск и регулировка модели. Определение и устранение недостатков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		10.04.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		13.04.2021	16:45-18:20	Групповая	2	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		17.04.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		29.05.2021	11:00-12:35	Групповая	2	Итоговое занятие	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
--	--	------------	-------------	-----------	---	------------------	--	---

**Календарно-учебный график педагога д/о Ломжиной Н.В.
на 2020-2021 уч. год, группа №4 (II год обучения)**

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	Сентябрь	03.09.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Введение в образовательную программу «Инженерики»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		06.09.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Мир электроники. Введение в «Мир электроники»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		10.09.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Опытно-экспериментальная работа со схемами со звуковым сигналом	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		13.09.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Опытно-экспериментальная работа со схемами со световым сигналом	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		17.09.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Опытно-экспериментальная работа со схемами со световым сигналом и звуковым сигналом	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		20.09.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Опытно-экспериментальная работа со схемами на проводимость материалов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		24.09.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Элементарные основы электромонтажного труда. Простая электрическая цепь	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		27.09.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Практическая деятельность	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
2	Октябрь	01.10.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Участие во Всероссийском или международном техническом конкурсе	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		04.10.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Исследовательская работа «Проводники и диэлектрики»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		08.10.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Исследовательская работа «Проводники и диэлектрики»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		11.10.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Исследовательская работа «Проводники и диэлектрики»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		15.10.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Участие во Всероссийском конкурсе исследовательских работ	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		18.10.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Электро-конструирование, Конструирование техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		22.10.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Электро-конструирование. Конструирование техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		25.10.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Электро-Конструирование игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		29.10.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Электро-Конструирование игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
3	Ноябрь	01.11.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Электро-Конструирование игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		05.11.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Электро-Конструирование игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		08.11.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Электро-Конструирование игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		12.11.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Электро-Конструирование игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		15.11.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Выполнение творческих работ по электро-конструированию	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		19.11.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Подарок ко дню Матери	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		22.11.2020	11:00-13:25	Групповая	3	Подарок ко дню Матери	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		31.12.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Лего-Конструирование техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
5	Январь	14.01.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Лего-Конструирование техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		17.01.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Лего-Конструирование техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		21.01.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Лего-Конструирование техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		24.01.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Лего-Конструирование техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		28.01.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Лего-Конструирование техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		31.01.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Свободное лего-творчество	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
6	Февраль	04.02.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Участие в конкурсах, выставках по лего-конструированию	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		07.02.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Авиамоделирование. Сборка по инструкции готовых авиамodelей. Авиамodelь свободно летающего Планера с винтом	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		11.02.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Сборка по инструкции готовых авиамodelей. Авиамodelь Биплан на резиномоторе	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		14.02.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Игры, соревнования по готовым летающим моделям	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		18.02.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		21.02.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Поделка к «23 февраля»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		25.02.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Подарок к «8 Марта»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		28.02.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Подарок к «8 Марта»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

7	Март	04.03.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Подарок к «8 Марта»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		07.03.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Участие в мероприятии учреждения, посвящённого Дню 8 Марта	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		11.03.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Модель Планера - комбинированная метательная	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		14.03.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением
		18.03.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполн ением

		21.03.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Изготовление летающих авиамоделей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		25.03.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление летающих авиамоделей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		28.03.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Изготовление летающих авиамоделей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
8	Апрель	01.04.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление летающих авиамоделей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		04.04.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Игры по простейшим летающим моделям	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		08.04.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Соревнования по простейшим летающим моделям	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		11.04.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Выполнение творческих проектов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		15.04.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Выполнение творческих проектов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		18.04.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Выполнение творческих проектов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		22.04.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Выполнение творческих проектов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		25.04.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Курс развития творческого воображения. Сканворды	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		29.04.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Курс развития творческого воображения. Кроссворды	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
9	Май	02.05.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Поделка ко Дню Победы	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		06.05.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Поделка ко Дню Победы	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		13.05.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Теория решения изобретательских задач	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		16.05.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Экскурсия на выставку робототехники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		20.05.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Экскурсия на выставку робототехники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		23.05.2021	11:00-13:25	Групповая	3	Подведение итогов и анализ работы за год	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

**Календарно-учебный график педагога д/о Ломкиной Н.В.
на 2020-2021 уч. год, группа №3 (III год обучения)**

№ п/п	Месяц	Число	Время проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	Сентябрь	02.09.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Введение в образовательную программу «Инженерики»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		06.09.2020	13:35-16:10	Групповая	3	«Мир электроники»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		09.09.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Опытно-экспериментальная работа «Последовательное включение батарей»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		13.09.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Опытно-экспериментальная работа «Последовательное и параллельное включение переключателей»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

								ением
		16.09.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Опытно-экспериментальная работа «Источники света. Лампочки и светодиоды»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		20.09.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Опытно-экспериментальная работа со схемами на проводимость материалов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		23.09.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Элементарные основы электромонтажного труда. Электрическая цепь на переключателе	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		27.09.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Исследовательская работа «Использование фруктов и овощей для получения электричества»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		30.09.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Исследовательская работа «Электричество вокруг нас»	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

2	Октябрь	04.10.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Электро-конструирование. Просмотр фото и видео материала. Закрепление знаний об электричестве.	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		07.10.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Приемы конструирования различных игрушек, их электрифицирование.	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		11.10.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных сувениров	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		14.10.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных сувениров	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		18.10.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных сувениров	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		21.10.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных сувениров	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		25.10.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных сувениров	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		28.10.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных светильников	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
3	Ноябрь	01.11.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных светильников	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		08.11.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных светильников	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		11.11.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных светильников	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		15.11.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных светильников	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		18.11.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных подсветок	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		22.11.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных подсветок	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		25.11.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных подсветок	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		29.11.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных подсветок	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
4	Декабрь	02.12.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных подсветок	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		06.12.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных фонариков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		09.12.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных фонариков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		13.12.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных фонариков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		16.12.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных фонариков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		20.12.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных фонариков	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		23.12.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		27.12.2020	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		30.12.2020	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

5	Январь	13.01.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		17.01.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		20.01.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление светодиодных игрушек	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		24.01.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Выполнение творческих работ. Короткий проект с применением приемов электромоделирования	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		27.01.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Короткий проект с применением приемов электромоделирования	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		31.01.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Лего-конструирование. Конструирование техники. Изготовление моделей наземной техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
6	Февраль	03.02.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление моделей наземной техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		07.02.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление моделей наземной техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		10.02.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление моделей воздушной техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		14.02.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление моделей воздушной техники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием

		17.02.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Работы интеллектуального творчества из конструктора LASER PEGS	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		21.02.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Свободное лего-творчество. Лего-транспорт	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		24.02.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Свободное лего-творчество. Лего-сити	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		28.02.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Свободное лего-творчество. Лего-механизм	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
7	Март	03.03.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Свободное лего-творчество. Лего-робот	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		07.03.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Участие в конкурсах, выставках по лего-конструированию	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		10.03.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Авиамоделирование. Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		14.03.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		17.03.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		21.03.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		24.03.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		28.03.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Изготовление летающих авиамodelей	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		31.03.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Игры по простейшим летающим моделям	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
8	Апрель	04.04.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Соревнования по простейшим летающим моделям	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		07.04.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Курс развития творческого воображения. Теория решения изобретательских задач	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		11.04.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Курс развития творческого воображения. Сканворды,	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		14.04.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Курс развития творческого воображения. Кроссворды	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		18.04.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Выполнение творческих проектов. Правила и этапы работы над проектом	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		21.04.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Выполнение творческих проектов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		25.04.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Выполнение творческих проектов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		28.04.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Выполнение творческих проектов	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
9	Май	02.05.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Экскурсия на выставку робототехники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		05.05.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Экскурсия на выставку робототехники	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		12.05.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Участие в конкурсах	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением
		16.05.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Участие в выставках	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблюдение и контроль за выполнением

		19.05.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Участие в олимпиадах	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		23.05.2021	13:35-16:10	Групповая	3	Участие в мероприятиях учреждения	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием
		26.05.2021	16:45-19:10	Групповая	3	Подведение итогов и анализ работы за год	Кабинет-мастерская №4 МБОУ ДО «Центр «Красная Звезда» г. Калуги	Наблю дение и контро ль за выполни нием