

**Календарно-тематическое планирование
по труду (технологии) 4 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение изученного в 3 классе. Современные синтетические материалы.	1			02.09	
2	Современные производства и профессии.	1			09.09	
3	Информация. Интернет.	1			16.09	
4	Графический редактор.	1			23.09	
5	Групповой проект в рамках изучаемой тематики.	1			30.09	
6	Робототехника. Виды роботов.	1			07.10	
7	Конструирование робота.	1			14.10	
8	Электронные устройства. Контроллер, двигатель. Программирование робота.	1			21.10	
9	Испытания и презентация робота.	1			11.11	
10	Конструирование сложной открытки.	1			18.11	
11	Конструирование сложных изделий из бумаги и картона.	1			25.11	
12	Конструирование объемного изделия военной тематики.	1			02.12	

13	Конструирование объемного изделия – подарок женщине, девочке.	1			09.12	
14	Изменение форм деталей объемных изделий. Изменение размеров деталей развертки.	1			16.12	
15	Построение развертки с помощью линейки и циркуля.	1			23.12	
16	Построение развертки многогранной пирамиды циркулем.	1			13.01	
17	Декор интерьера. Художественная техника декупаж.	1			20.01	
18	Природные мотивы в декоре интерьера.	1			27.01	
19	Конструирование и моделирование изделий из различных материалов. Подвижное соединение деталей на проволоку (толстую нитку).	1			03.02	
20	Полимеры. Виды полимерных материалов, их свойства.	1			10.02	
21	Технология обработки полимерных материалов (на выбор, например).	1			17.02	
22	Конструирование сложных форм из пластиковых трубочек.	1			03.03	
23	Конструирование объемных геометрических конструкций из разных материалов.	1			10.03	
24	Синтетические ткани, их свойства	1			17.03	
25	Мода, одежда и ткани разных времен.	1			31.03	

	Ткани натурального и искусственного происхождения.					
26	Способ драпировки тканей. Исторический костюм.	1			07.04	
27	Одежда народов России. Составные части костюмов и платьев, их конструктивные и декоративные особенности.	1			14.04	
28	Строчка петлеобразного стежка. Аксессуары в одежде.	1			21.04	
29	Строчка крестообразного стежка. Аксессуары в одежде.	1			28.04	
30	Конструкция «пружина» из полос картона или металлических деталей наборов типа «Конструктор».	1			05.05	
31	Конструкции с ножничным механизмом.	1			12.05	
32	Творческая работа за курс 4 класса	1			19.05	
33	Конструкция с рычажным механизмом.	1			26.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	0	0		

